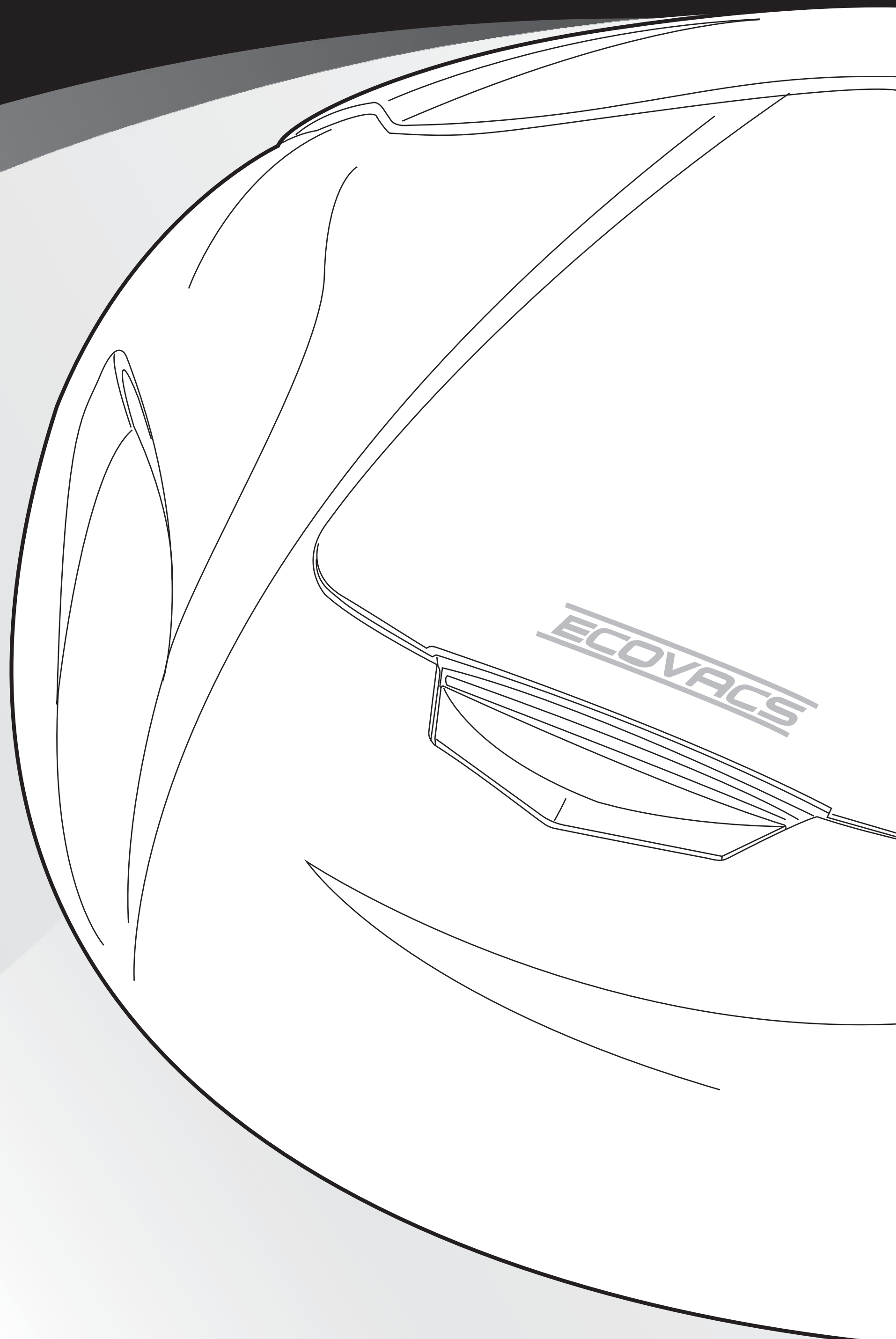
ECOVACS

שואב אבק רובוטי



Deebot

מדריך למשתמש, דגם D54

www.ecovacs.co.il

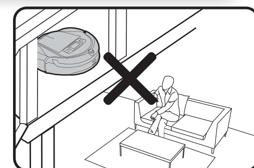
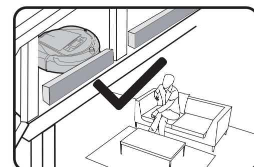
תודה על שרכשתם את אחד משואבי האבק הרובוטיים

של Deebot ECOVACS. אנו מאחלים לכם שתהנו ממנו!

תודה על שבחרתם בנו!

תוכן עניינים

1. הנחיות בטיחות



אזהרה: כאשר יש ירידה בגובה המשטח המנוקה, עקב מדרגה או שינוי גובה, יש להפעיל את המכשיר ולוודא שהוא אכן מזהה את הפרשי הגובה מבלי ליפול. ייתכן ויהיה צורך להציב מחסום פיזי בקצה, כדי למנוע מהמכשיר מליפול, אבל יש לוודא שהמחסום גבוה מספיק, כדי שאתם ובני משפחתכם לא תמעדו ממנו ותיפצעו. כמו כן, חשוב לדאוג שחיישני האבק וחיישני המדרגות יהיו נקיים מאבק, כיוון והדבר עלול להשפיע על היכולת של המכשיר לזהות מדרגות והפרשי גובה.

⚠ אזהרות

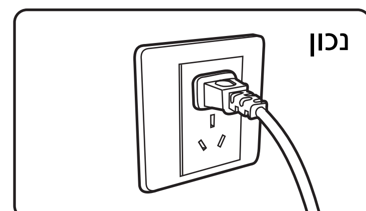
◄ אין לפתוח את המכשיר. הרכיבים שבתוך הרובוט לא נועדו לתיקון על ידי המשתמש.
◄ המוצר נועד לשימוש ביתי בלבד ואינו מותאם לשימוש תעשייתי או מחוץ לבית.

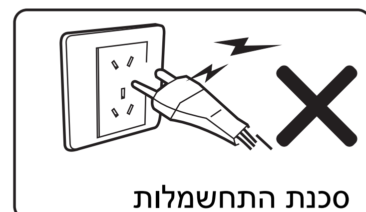
מדריך למשתמש

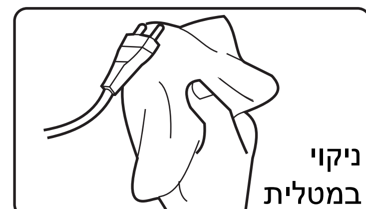
אנא פעלו על פי הנחיות הבטיחות הבסיסיות שלהלן:

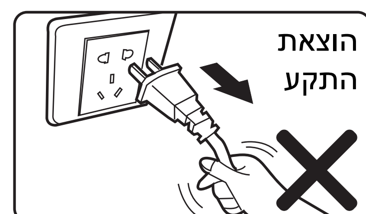
- קראו את המדרך למשתמש בקפידה והפעילו את הרובוט בהתאם להנחיות המפורטות.
- שמרו על המדריך. אם אתם מעבירים את המכשיר לאדם אחר, אנא וודאו שאתם מצרפים אליו את המדריך.
- כל הפעלה שאינה על פי ההנחיות במדריך תגרום, קרוב לוודאי, לנזק חמור גם למפעיל וגם למכשיר.

אספקת חשמל למוצר


נכון

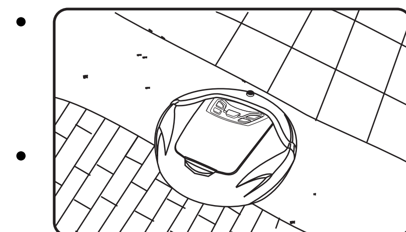

סכנת התחשמלות


ניקוי במטלית

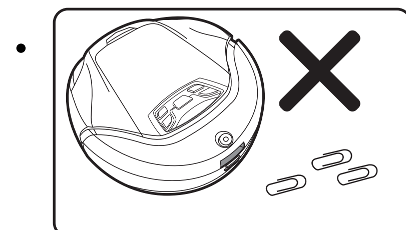

הוצאת התקע

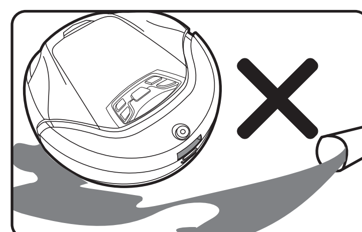
- אספקת החשמל למוצר היא מסוללה נטענת Ni-MH בתוך הרובוט, לה מותאמת במיוחד עמדת הטעינה, לטעינה חוזרת.
- אנא בדקו היטב את המתח החשמלי הנדרש לעמדת הטעינה וודאו שהיא מחוברת בהתאם להנחיות.
- אל תשתמשו בכבל חשמלי או בתקע חשמלי פגומים. לקבלת כבל או תקע תקינים, פנו אל היבואן.
- כיוון שעמדת הטעינה כבדה, לעולם אל תגררו אותה באמצעות הכבל החשמלי.
- זכרו לא לסובב או לעקם את הכבל החשמלי וגם לא לסגור עליו דלתות.
  אין להניח עליו דברים כבדים.
- יש להרחיק את הכבל החשמלי ממשטחים חמים או חדים.
- אין להוציא את התקע באמצעות משיכה בכבל.
- אין לגעת בתקע, בכבל או במכשיר בידיים רטובות.
- יש להוציא את התקע מהשקע כאשר אין כוונה להשתמש בעמדת הטעינה במשך זמן מה.
- יש להשתמש במטלית יבשה כדי לנגב את האבק מהתקע לעיתים קרובות.

טווח השימוש במוצר



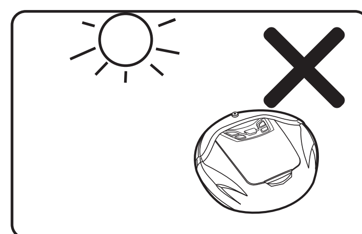
- הרובוט נועד לניקוי אבק ביתי, כולל רצפות עץ, רצפות גומי, אריחים קרמיים, לינולאום ושטיחים בעלי שיערות קצרות עד בינוניות. לא ניתן להשתמש בו בשטיחים בעלי שיער ארוך ובקרבת פרנזים של שטיחים.
- לא ניתן להשתמש בו ברצפות במקרים שלהלן:
  - מים על פני המשטח (כולל נוזלים דליקים), כגון רצפה רטובה.
  - בתוך השירותים, חדרי האמבטיה או מקומות לחים אחרים.
  - מדרגות.
  - חדר שבו יש אח או אש.
- החפצים שלהלן אסורים לשאיבה בתכלית האיסור:
  - אש שלא כובתה, בדלי סיגריות או גפרורים בוערים, כיוון שחפצים אלה עשויים לגרום לשריפה.
  - חפצים חדים כגון שברי זכוכית, סיכות, אטבי נייר, אבנים, גבס ופיסות נייר גדולות. הם עשויים לחסום את המכשיר.
  - מים או כל נוזל אחר, במיוחד חומרי ניקוי, נפט, דלק, צבע, אלכוהול, בושם וכן תכשירים לניקוי רצפות או שטיחים. הם ירטיבו את חלקו הפנימי של המכשיר ויגרמו לקצר חשמלי.
  - מיכלים של מדפסות ומכונות צילום לייזר, עשויים להתלקח ולגרום לפיצוץ.



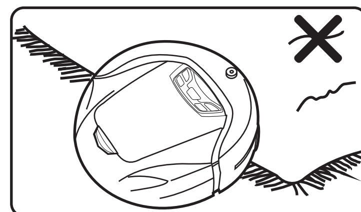
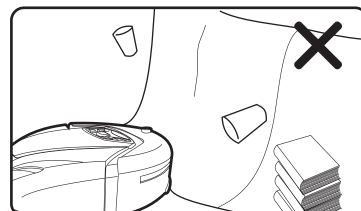
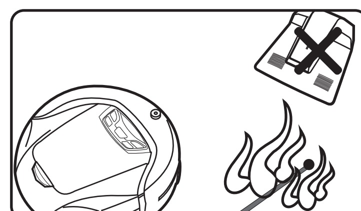
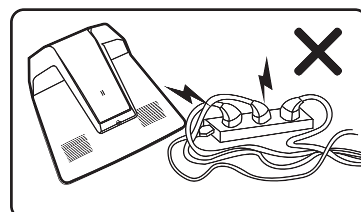


- יש להרחיק את המכשיר ממשטחים חמים, כגון תנור או אח, כיוון שהחום עשוי לעוות את הציפוי.
- אין להשתמש במכשיר בסביבה שבה סכנת התלקחות או פיצוץ. לדוגמה, בתחנות דלק, מחסני שמן, מפעלים כימיים וכדומה.
- אין להשתמש במכשיר מחוץ לבית. הגשם או האבק והפסולת עשויים להיכנס לתוך המכשיר ולגרום לו לנזק.
- אין לתקן או לשנות את המכשיר בעצמכם.
- אין לזרוק או לכופף את המכשיר.
- אין להרטיב את המכשיר, כיוון שהדבר יגרום לקצר חשמלי ולסכנת התלקחות או התחשמלות.
- טפלו במכשיר בקביעות ושמרו אותו במקום נקי.
- אין לחשוף את המכשיר לחום או קור קיצוניים. אין להשאיר את המכשיר במקום בו יהיה חשוף לטמפרטורה מתחת לאפס או מעל 30 מעלות למשך זמן ממושך.
- אין להשאיר את המכשיר חשוף לנוזלים או ללחות גבוהה.
- אין לקרב את המכשיר לחפצים בוערים.



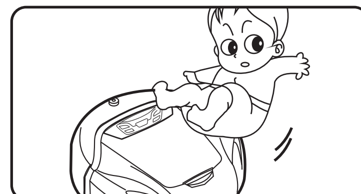


הערות לפני הניקוי

- היזהרו במיוחד כאשר מפעילים את הרובוט בפעם הראשונה. אנא הסירו כל מכשול שנמצא מעבר להישג ידו של הרובוט. נסו להימנע ממצבים שבהם הרובוט מפסיק לעבוד.
- נסו לפתור מראש בעיות שעשויות להקשות על הניקוי, כגון:
  - אחסנו חפצים שיכולים לגרום למעידה במקום בטוח.
  - הסירו קצוות פרומים של שטיחים.
  - וודאו שמפות שולחן ווילונות אינם נוגעים ברצפה.
  - נתקו מכשירים דליקים ממקור אש.
  - יישרו את הכבל החשמלי שעל הרצפה.
  - הרימו מהרצפה עיתונים, ספרים, מגזינים ודפים גדולים.
- בדקו האם המברשת הראשית מותקנת כיאות במקומה בתוך הרובוט לפני הניקוי.
- בדקו האם קופסת האבק נקייה וודאו שהיא מותקנת במקומה כיאות.
- ראו אם חיישן הגובה וחיישן האבק נקיים.
- אנא סגרו את הדלתות של החדרים האחרים, אם אתם רוצים לנקות רק חדר אחד.

הנחיות בטיחות

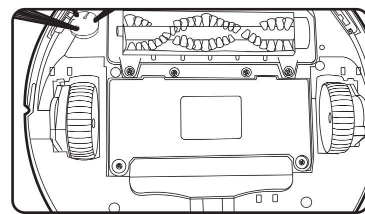


- המכשיר אינו מיועד לשימוש על ידי בני אדם (כולל ילדים) עם מוגבלויות פיזיות, חושיות או מנטליות או כאלה שחסר להם הניסיון והידע, אלא אם הם קיבלו הנחיות ומשגיחים עליהם בעל הפעלת המכשיר.



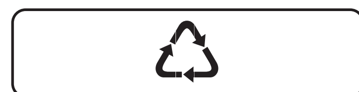
- טפלו היטב במכשיר והרחיקו אותו מילדים ומאנשים שאינם יכולים לזהות סכנה קרובה. יש להקפיד ולהשגיח על המכשיר בתחילת הפעולה.
- יש ליידע את האנשים בחדר כאשר המכשיר פועל, כדי ללמנוע מהם פגיעה, כגון מעידה על המכשיר.
- אין להתייחס אל הרובוט כאל משחק. יש להקפיד ולשים לב כאשר יש ילדים או בעלי חיים בסביבה.
- אריזת הפלסטיק עשויה להוות סכנת חנק ויש להרחיק אותה מילדים.

החלפת סוללה



- במקרה של צורך בהחלפת סוללות, אנא פנו אל היבואן. אם תחליפו את הסוללות בסוללות של דגם אחר, הדבר עשוי לגרום לפיצוץ.
- אסור בתכלית האיסור להשתמש בסוללות או במטען של יצרן אחר. הנזק שייגרם מכך אינו באחריותנו.
- מומלץ למחזר סוללות שאינן פועלות עוד, כדי למנוע פגיעה בסביבה.

הגנת הסביבה

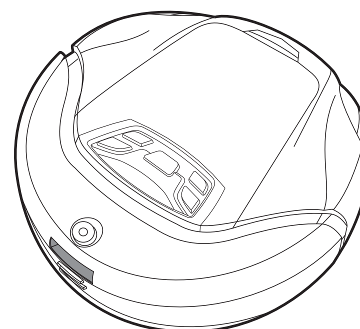


- יש להשליך את האריזה לפח המיועד לה.
- מומלץ למחזר את חומרי האריזה.

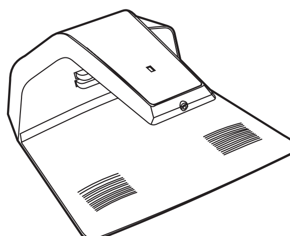
כאשר המכשיר אינו פועל

- אין לתקן או לפרק את המכשיר לבד, אם נגרם נזק לכבל החשמל או כאשר המכשיר אינו פועל.
- יש ליצור קשר עם היבואן לשם תחזוקה ותיקון מקצועי.

2. תכולה



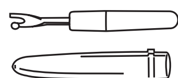
היחידה המרכזית



יחידת טעינה



מדריך למשתמש



כלי לניקוי מברשת מסתובבת

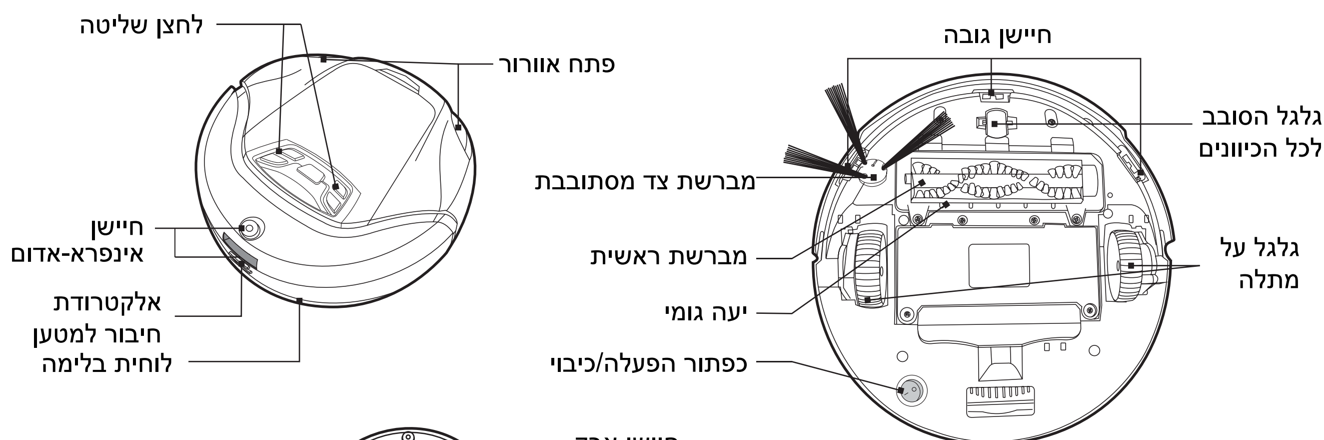
פרמטים טכניים

המכשיר	
מתח פעולה	DC14.4V
עוצמה	30W
מהירות	0.25 מטר/שנייה
קיבולת קופסת האבק	0.7 ליטר
רעש	≤62dB
משך הטעינה	כ- 5 שעות
משך העבודה	כ- 45 דקות
כיסוי מקסימלי כאשר הסוללה טעונה לגמרי	90-120M^2
גודל	100×335×335 מ"מ
משקל נטו	2.8 ק"ג

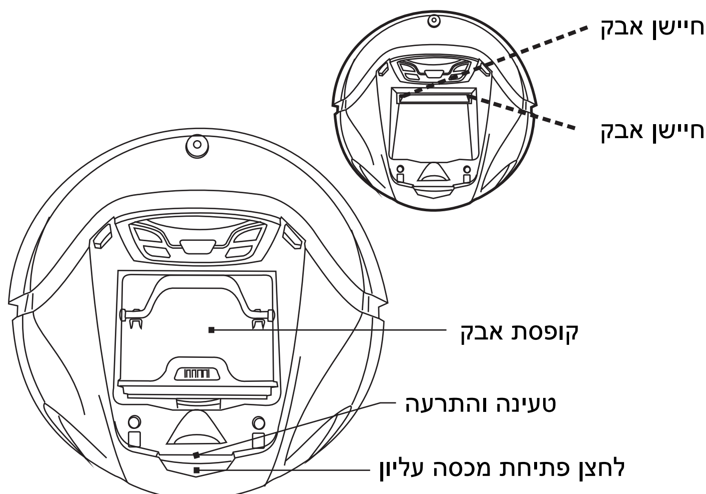
יחידת הטעינה	
מתח כניסה	AC220-240V
מתח יציאה	DC17.5V
תדר	50Hz
עוצמה	30W
תדר יציאה	0.7A

3. שמות החלקים

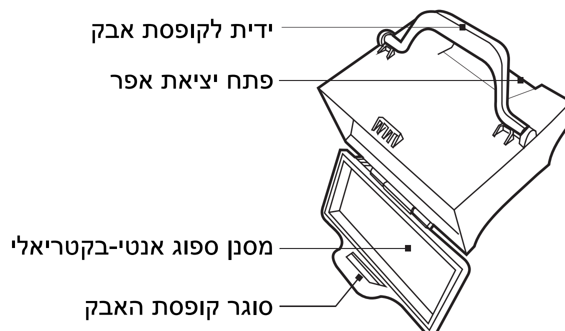
יחידה מרכזית



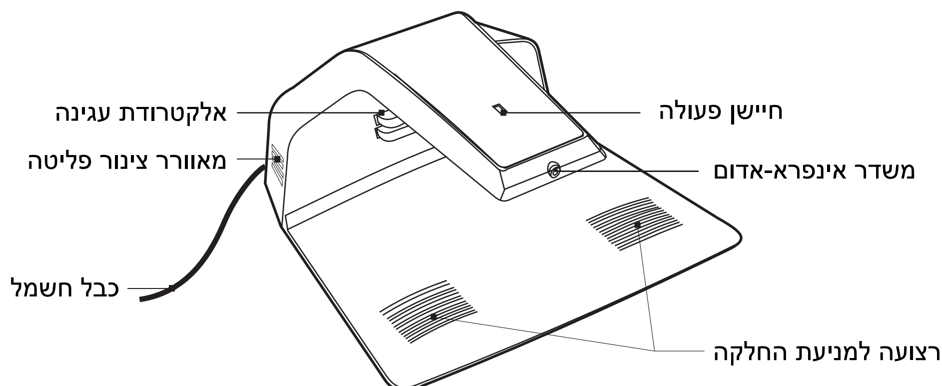
מבט על הרובוט מלמטה



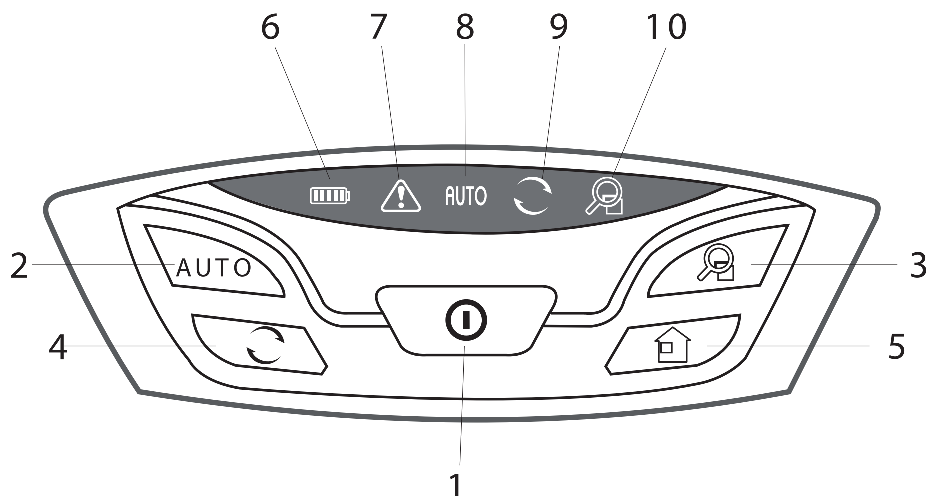
מבט-על על הרובוט



קופסת אבק



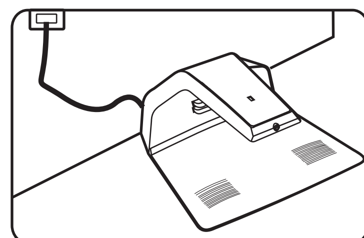
עמדת הטעינה



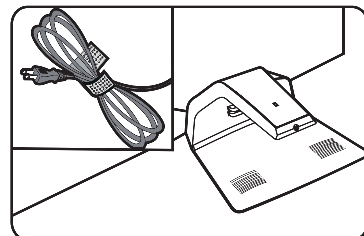
1. הפעלה
2. מצב אוטומטי
3. מצב אינטנסיבי
4. מצב ניקוי מחזורי
5. חזרה לעמדת טעינה
6. מצב הסוללה
7. מכוון התרעה
8. נורית חיוּוי מצב אוטומטי
9. נורית חיוּוי ניקוי מחזורי
10. נורית חיוּוי ניקוי יסודי

4. טעינת הרובוט

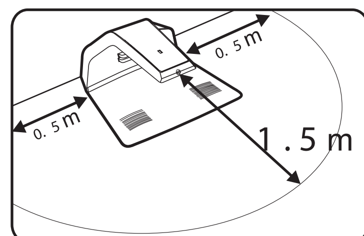
התקנת עמדת הטעינה



יש להציב את עמדת הטעינה על משטח שטוח וישר ולוודא שהיא אנכית לקרקע. בו-זמנית, יש להסתכל על המתח החשמלי המצוין, כדי לוודא שאתם משתמשים במוצר על פי ההנחיות.



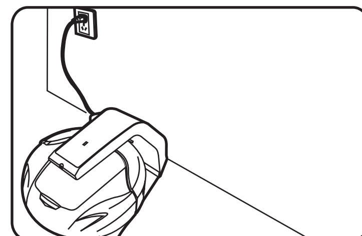
כרכו את כבל החשמל על הוו ואל תדחפו אותו מאחורי עמדת הטעינה או מתחת לבסיס, כדי שהרובוט לא ייתקל בו כשהוא חוזר לעמדה לשם טעינה.



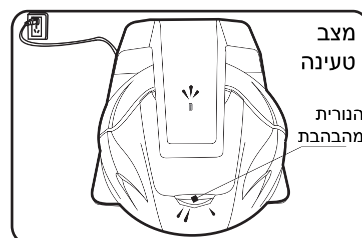
יש לוודא שאין חפצים במרחק של לפחות 1.5 מטר מול עמדת הטעינה. בנוסף, אין להציב כל דבר אשר מחזיר אור חזק מול חיישן האינפרא-אדום, לדוגמה, זכוכית מחוסמת, אגרטל קרמיקה חלק וכדומה. אחרת, המכשיר לא יקלוט את האות שמשדרת עמדת הטעינה.

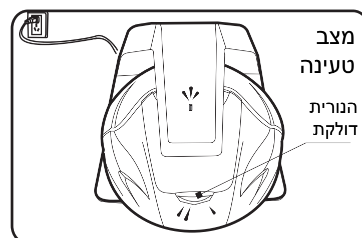
הערה
אין להציב את יחידת הטעינה בסמוך למדרגות, כדי למנוע ממנה מליפול.

טעינת הרובוט



- יש לטעון את הרובוט לפני ההפעלה הראשונה. יש להוציא ממנו את הסוללות כאשר הן טעונות במלואן, על מנת להבטיח פעולה יעילה.
- משך הטעינה ינוע סביב ה- 5 שעות.
- הטעינה מורשית רק בטמפרטורות הנעות בין 0 ל- 45 מעלות. חום או קור קיצוניים יאריכו את משך הטעינה ועשויים לגרום נזק לסוללה.



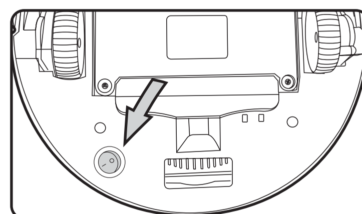


עצות

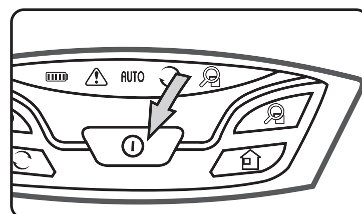
- ◄ על מנת לוודא שהרובוט פועל בתנאי לחות, אנו ממליצים להשאיר את המטען מחובר גם כאשר נורית הטעינה מראה שהסוללה טעונה במלואה. כך, המערכת תוליך את הזרם החלש לשם טעינה מספקת.
- ◄ על פי המצב הקיים, הרובוט יכול להמשיך לעבוד בערך 60-45 דקות לאחר שהוא טעון במלואו.
- ◄ יכולת הסוללה, כאשר אינה בשימוש במשך זמן רב, תפחת במידה מסויימת ולכן משך השימוש עשוי להתקצר בהתאם.

5. הפעלה / עצירה / כיבוי

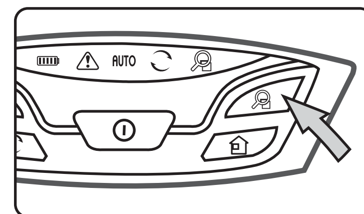
חיבור לחשמל והפעלה



- לחצו על הלחצן שבתחתית המכשיר כדי להפעילו.

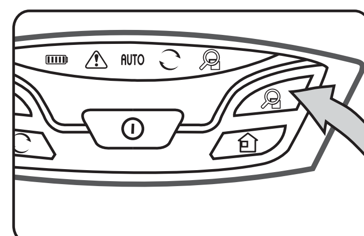


- לחצו על לחצן ה- ⓘ שביחידה המרכזית וחברו אותה לחשמל. אמור להישמע צליל קצר ובו-זמנית, נורית חיווי הסוללה תידלק.



- לאחר מכן, לחצו על לחצן ה- AUTO או על כדי להפעיל את הרובוט.

עצירה



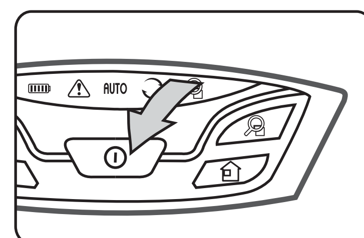
- להפסקת פעולת המכשיר, לחצו על כל לחצן שהוא, פרט ללחצן ההפעלה. הלחיצה תעצור את פעולת הרובוט ולגרום לו להישאר במקומו.

עצות

◄ במצב עצירה, ניתן לאפס את מצב הניקוי ולאחר מכן ללחוץ שוב על AUTO או על כדי שהמכשיר יחזור לפעול.

◄ דרך נוספת לעצור היא כאשר הרובוט עובד, ניתן ללחוץ על כל לחצן שהוא ביחידה המרכזית או להרים אותו.

כיבוי



- לחצו על לחצן ה- והרובוט יפסיק לעבוד.

עצות

◄ אם ברצונכם לגרום לרובוט להפסיק לעבוד, באפשרותכם ללחוץ על הלחצן כאשר המכשיר במצב עצירה.

◄ החזירו את הרובוט לעמדת הטעינה לאחר שהוא מפסיק לעבוד, כדי למנוע מקרה שבו אנשים ייתקלו בו וייפלו.

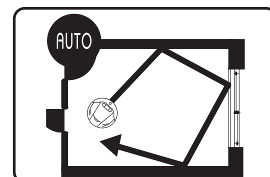
עצות

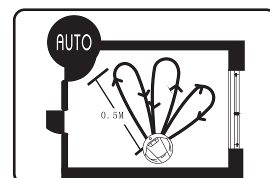
◄ חברו את הרובוט לעמדת הטעינה והניחו לו להיטען כאשר הוא מסיים לנקות את הבית.

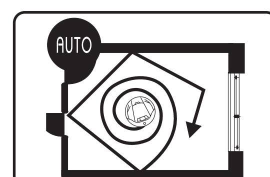
◄ אין להשאיר את הרובוט במצב עצירה למשך זמן ממושך, כיוון שבמצב זה, הסוללה יכולה להחזיק מעמד רק 20 דקות. אנו ממליצים להחזיר אותו למקומו כאשר הוא אינו בפעולה.

6. בחירת מצב פעולה

מצב ניקוי אוטומטי







במצב ניקוי אוטומטי, נורית ה- AUTO תהיה דלוקה.
תיאור נתיב הניקוי: ראשית, המכשיר ינוע קדימה. הוא יפנה רק כאשר ייתקל במכשול. מצב זה ייוותר על כנו עד שהרובוט יאתר שהסוללה הולכת להתרוקן ואז הוא יחזור לעמדת הטעינה.

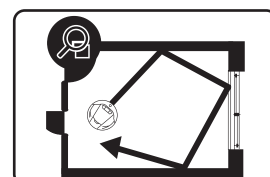
- אם המכשיר יופעל במצב זה, שטח הכיסוי בעת ניקוי יהיה מקסימלי בהשוואה לאזור בגודל זהה.
- אנו ממליצים על ניקוי במצב זה אם הרצפה אינה מלוכלכת מאוד או שיש צורך בניקוי מהיר.

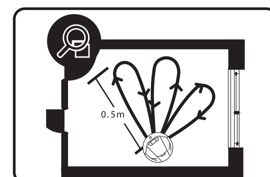
אם הרובוט מאתר שיש אבק רב בנקודת ההתחלה, הוא יבחר בנתיב בצורת מניפה או בנתיב ספירלי.

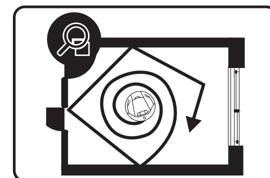
◄ בדרך כלל, המכשיר יבחר בנתיב ספירלי כאשר הוא מאתר שיש חלקיקים גדולים רבים. הוא יבחר בנתיב בצורת מניפה כאשר יש רק מעט חלקיקים קטנים.

◄ במצב זה, משך הפעולה עשוי להיות 45 דקות. כאשר המכשיר יבחין שהסוללה עומדת להתרוקן, הוא יחזור אוטומטית לעמדת הטעינה ונורית ה- AUTO תיכבה.

מצב ניקוי יסודי







במצב ניקוי אוטומטי, נורית ה- תהיה דלוקה.

תיאור הנתיב: ראשית, הרובוט יפעל בקו ישר ויפנה רק כאשר הוא נתקל במכשול. הוא יחזור אל עמדת הטעינה בעצמו, כאשר הסוללה מתרוקנת.

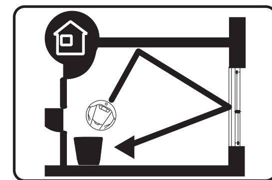
- במצב ניקיון זה, הניקיון הוא במיטבו.
- אם המקום מלוכלך למדי או שיש צורך בניקיון המבוצע בזהירות, אנו ממליצים להפעיל את המכשיר במצב זה.

אם הרובוט מאתר שיש אבק רב בנקודת ההתחלה, הוא יבחר בנתיב בצורת מניפה או בנתיב ספירלי.

◄ בדרך כלל, המכשיר יבחר בנתיב ספירלי כאשר הוא מאתר שיש חלקיקים גדולים רבים. הוא יבחר בנתיב בצורת מניפה כאשר יש רק מעט חלקיקים קטנים.

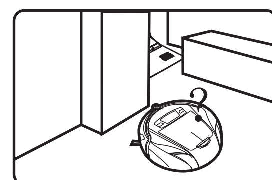
◄ במצב זה, משך הפעולה עשוי להיות 45 דקות. כאשר המכשיר יבחין שהסוללה עומדת להתרוקן, הוא יחזור אוטומטית לעמדת הטעינה ונורית ה- תיכבה.

7. חזרה לעמדת הטעינה



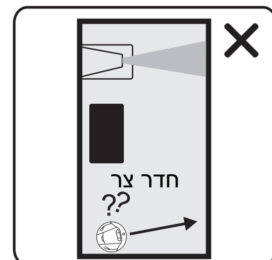
• כאשר הרובוט מבחין שהסוללה עומדת להתרוקן, הוא יחזור אוטומטית את עמדת הטעינה. נורית החיווי תדלק באור צהוב. ניתן גם ללחוץ על כדי להפסיק את פעולת המכשיר ולגרום לו לחזור לעמדת הטעינה. צבע הנורית לא ישתנה

תיאור הנתיב: הרובוט יחפש את עמדת הטעינה אוטומטית כאשר הוא מבחין שהסוללה עומדת להתרוקן. נורית החיווי תהבהב.



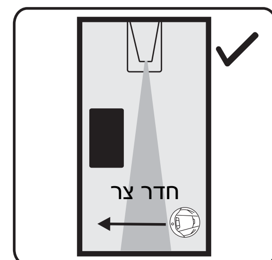
• על מנת להקל על הרובוט למצוא את עמדת הטעינה, עליכם להשעין את העמדה כנגד קיר ולוודא שאין מכשולים במרחק של 1.5 מטר לפני מקלט האינפרא-אדום. וודאו שאין חפץ אשר מחזיר אור בוהק מול המטען, כגון זכוכית מחוסמת, אגרטל קרמיקה חלק וכדומה.

• נדרש לרובוט זמן למצוא את המטען. המכשיר יוודא שהסוללה מספיקה לו לחזרה לעמדת הטעינה.



• אם הרובוט פועל בחדר צר, וודאו שיש לו מספיק מרחב לחזור לעמדת הטעינה.

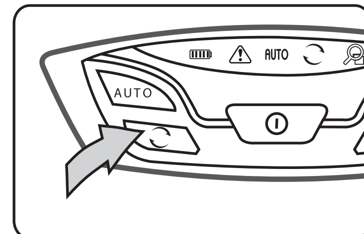
• הרובוט יכול לחזור אל המטען אם מצב המשטח אינו מורכב. בנסיבות מורכבות, כגון בית גבוה ותצורה ממורכבת, קרוב לוודאי שהרובוט יתקשה למצוא את המטען. במצב כזה, עליכם לעזור לו ולהחזיר את הרובוט למקומו.



• דאגו אתם להטענה האוטומטית הראשונה, אם אתם מגלים שהרובוט מסתובב באותו אזור כל הזמן , לאחר שניסה מספר פעמים לחזור למקומו. באפשרותכם לעזור לו בכך שתשימו אותו במטען ותפקחו על הטעינה.

• כאשר הרובוט חוזר לעמדת הטעינה, המברשת הראשית לפסיק לפעול. הרובוט ישאר במטען כאשר הוא מסיים לטעון ויעבור למצב של זרם נמוך, על מנת להישאר טעון עד תחילת הפעולה.

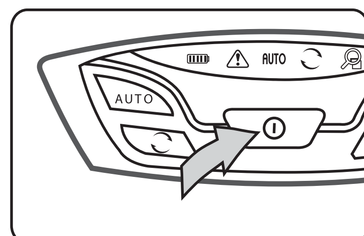
7. ניקוי מחזורי



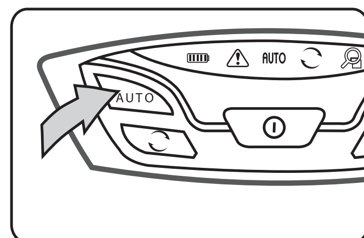
אם אתם מעוניינים שהמכשיר יעבוד למשך פרק זמן קבוע בכל יום, אנא פעלו על פי סדר הפעולות המתואר להלן:
הפעילו את המכשיר בלחיצה על לחץ ההפעלה ולאחר מכן, לחצו על לחצן ה- . הרובוט יתחיל לעבוד במצב אוטומטי עד שהסוללה תתרוקן כמעט לחלוטין ואז, הוא יחזור לעמדת הטעינה.

- הזמן שבו לחצתם על לחצן ה- הוא הזמן שבו המכשיר יתחיל לפעול בפעם הבאה.
- אם תקבעו למכשיר לפעול במצב ניקוי מחזורי, נורית ה- תדלק.
- לאחר שאתם קובעים למכשיר לפעול במצב ניקוי מחזורי, אנא אל תבחרו בכל מצב אחר וכן אל תלחצו על לחצן ה- , אחרת מצב הניקוי המחזורי יתבטל. אם אתם רוצים לעצור את פעולת הרובוט, לחצו על כל לחצן שהוא (פרט ללחצן ההפעלה). אבל, אם אתם רוצים לאתחל את פעולתו של המכשיר, אנא לחצו בכל זאת על לחצן ה- . כל לחיצה אחרת תבטל את פעולת הניקוי המחזורי.
- לאחר שקבעתם ניקוי מחזורי, אם אתם צריכים שהרובוט יחזור לעמדת הטעינה, אנא עצרו אותו ראשית וקחו אותו ידנית לעמדת הטעינה. אל תלחצו על לחצן ה- , כיוון שהדבר יבטל את קביעת הניקוי המחזורי.
- אם תכבו את המכשיר, הוא לא יתחיל לפעול בזמן הפעולה שנקבע לו, גם אם קבעתם לו מצב ניקוי מחזורי.
- אנא וודאו שעמדת הטעינה מחוברת לחשמל, אחרת הרובוט לא יעבוד כיוון שהסוללה תתרוקן, למרות שהוא במצב המתנה.

ביטול מצב הניקוי המחזורי

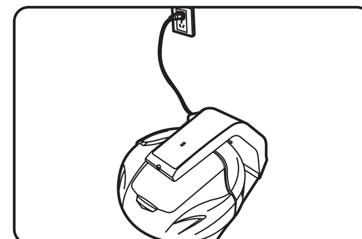


אם אתם מעוניינים לבטל את מצב הניקוי המחזורי:
אפשרות ראשונה: כבו את המכשיר ואתחלו אותו. מצב הניקוי המחזורי יבוטל.



אפשרות שניה: במהלך הפעולה, לחצו על כל לחצן שהוא (פרט ללחצן ההפעלה) ועצרו את פעולת הרובוט. לאחר מכן, לחצו על , על AUTO או על . מצב הניקוי המחזורי יבוטל.

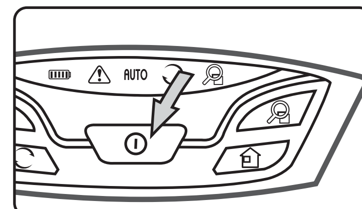
9. אחזקה ביום יום



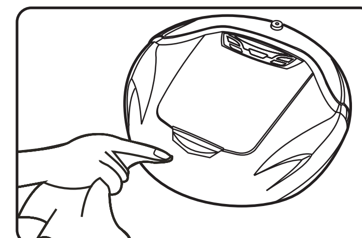
- עליכם להשאיר את הרובוט במטען למרות שהוא סיים להיטען, כיוון שהוא יעבור לזרם נמוך, לשמירה על טעינה מלאה של הסוללה.
- טענו את הרובוט עד שהסוללה טעונה במלואה והחזירו אותו בחזרה לאריזה אם אינכם צריכים להשתמש בו לפרק זמן ממושך (מעל שלושה חודשים). שמרו על האריזה במקום יבש והימנעו מאור שמש או לחות.

10. תחזוקה

ניקוי היחידה המרכזית

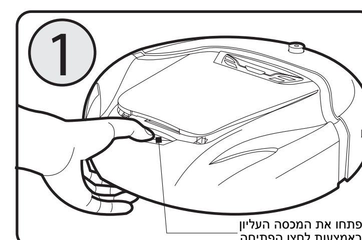


- כבו את המכשיר לפני שאתם מנקים אותו.
- הוציאו את התקע מהמטען לפני שאתם מנקים את עמדת הטעינה.



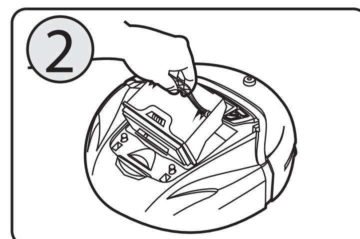
- אל תשתמשו בדלק או בנוזלים על בסיס שמן כדי לנקות את המשטח. באפשרותכם להשתמש במים או בתכשיר ניקוי נייטרלי. וודאו שאתם משתמשים במטלית יבשה לניגוב, כיוון שמים הנותרים על המכשיר יכולים לחדור אליו ולפגום בו.

ניקוי קופסת האבק

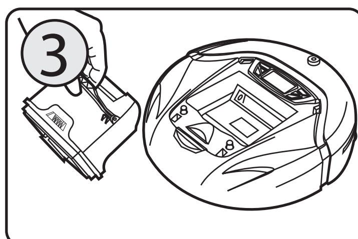


אנא פעלו על פי השלבים שלהלן:

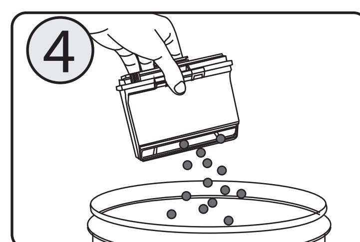
- כבו את המכשיר.
- לחצו על לחצן הפתיחה.
- הסירו את מכסה קופסת האבק.



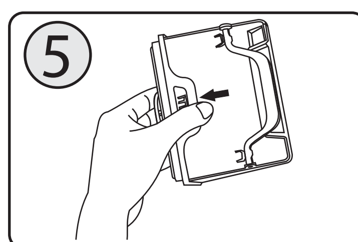
החזיקו את ידית קופסת האבק, הרימו והוציאו אותה החוצה.



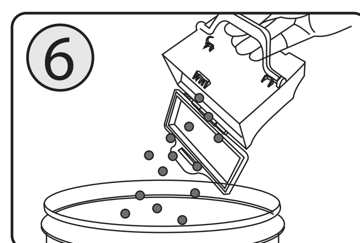
כדי להימנע פיזור של האבק, הרימו את החלק כלפי מעלה כאשר אתם מוציאים את קופסת האבק. אנא פעלו לאט.



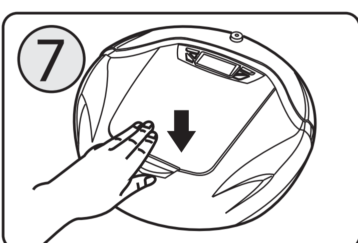
חברו את התחתית לפח וסובבו את קופסת האבק בעדינות. באפשרותכם להקיש קלות על קצות הקופסה, כדי לשחרר את האבק.



אם אתם מבחינים שיש יותר מדי אבק על סנן הספוג, באפשרותכם לפתוח את הנעילה ולהוציא את הכיסוי.



הסירו את האבק מסנן הספוג.

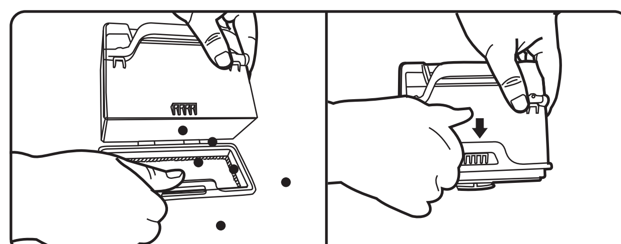


סגרו את המכסה ותשמעו צליל "קאקא", אשר מציין כי הוא במקומו. החזירו את קופסת האבק למקומה בתוך היחידה המרכזית וכסו אותה.

עצה

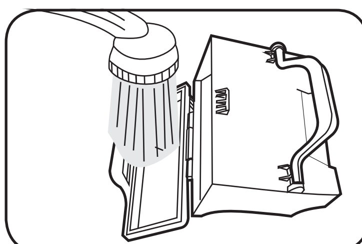
אם קופסת האבק אינה מוחזרת למקומה או שאינה מוכנסת כיאות, נורית ה- ⚠ תידלק.

ניקוי סנן הספוג וקופסת האבק



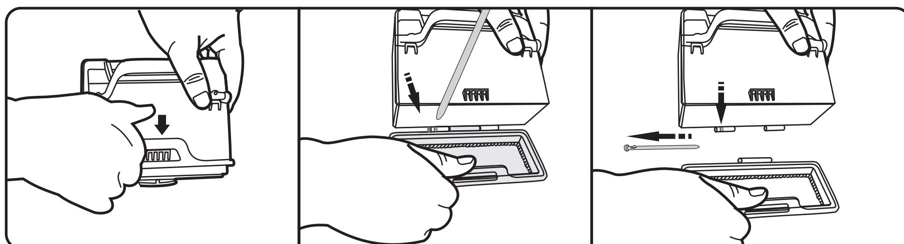
פתחו את הנעילה שבתחתית קופסת האבק.

שפכו את האבק שעל מסנן הספוג.



אם אתם מבחינים שיש יותר מדי אבק בתוך המכשיר, לצידי קופסת האבק, באפשרותכם לשטוף את הקופסה במים זורמים ולנקות את כל האבק (לאחר מכן, יבשו אותה בשמש במשך 24 שעות). החזירו את הקופסה ומסנן הספוג למקומם ביחידה המרכזית רק לאחר שהם יבשים לחלוטין.

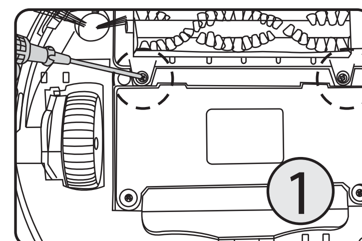
החלפת סנן הספוג



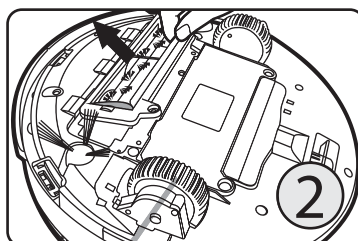
1. פתחו את מכסה ה- Deebot והוציאו את קופסת האבק.
2. הזיזו הצידה את הסוגר של קופסת האבק, פתחו ונקו אותה.
3. הוציאו את הציר של של מכסה קופסת האבק.
4. החליפו את סנן הספוג, סגרו את המכסה והכניסו את הקופסה בחזרה לתוך המכשיר.

ניקוי המברשת הראשית

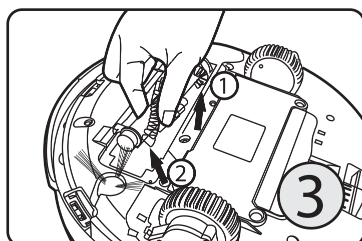
עצה: נקו את המברשת הראשית לאחר כל 4 או 5 מחזורים.



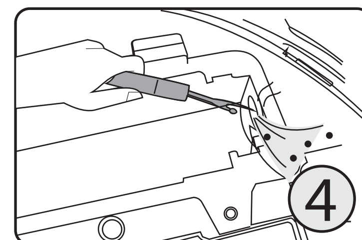
הוציאו את הבורג הקבוע על המברשת הראשית



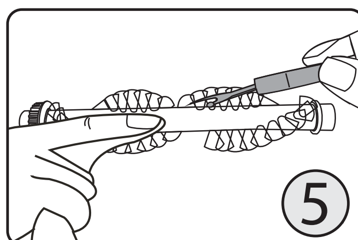
הוציאו את המסגרת של המברשת הראשית.



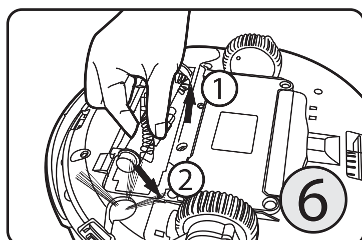
הוציאו צד אחד של המברשת הראשית מהרצועה.



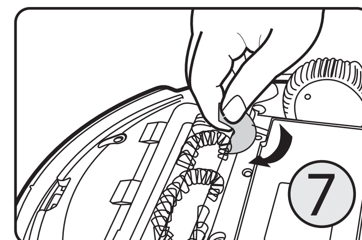
הסירו שיערות ואבק אשר נלכדו ברצועה.



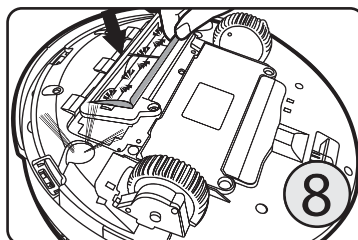
הסירו שיער מהמברשת הראשית (עם המברשת הגלילית המצורפת), כדי להסיר שיער מהמסילות.



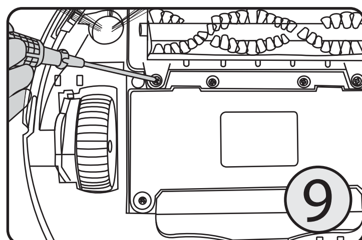
נגבו את האבק על הגליל והחזירו אותו למקומו.



החזירו את המברשת הראשית ליחידה המרכזית ונקו את החיבורים של הרצועה.

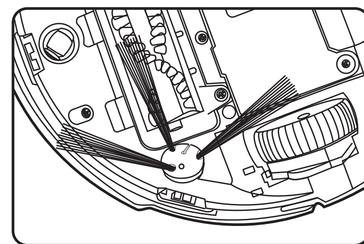


הכניסו את המסגרת ליחידה המרכזית.



הבריגו את הבורג.

ניקוי המברשת הצדדית

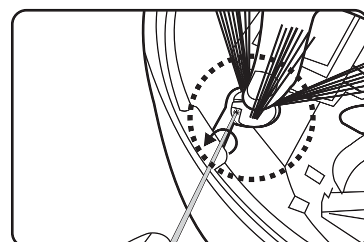


המברשת הצדדית היא חלק שמתבלה בקלות. אנו ממליצים לבדוק אותה בכל פעם שהיא מנקה. אנא החליפו אותה לפי הצורך.

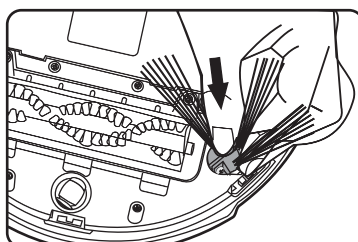
⚠ אזהרה
כאשר סביב המברשת הצדדית כרוך לכלוך, המכשיר יתריע ונורית ה- ⚠ תידלק.

החלפת המברשת הצדדית

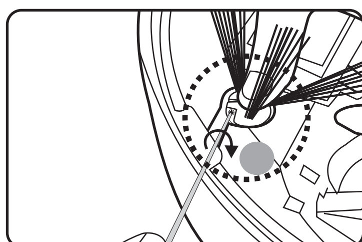
אנא החליפו את המברשת הצדדית כאשר היא מתבלה.



הבריגו החוצה את הברגים והוציאו את המברשת הצדדית.

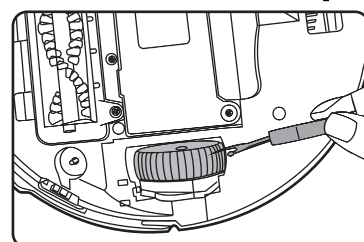


הכניסו את המברשת הצדדית החדשה למקומה המדויק.



הבריגו את הברגים.

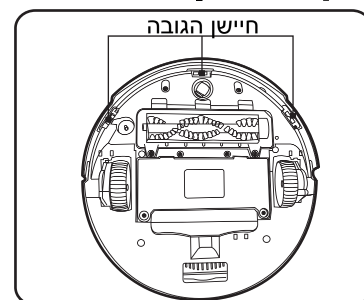
ניקוי הגלגלים



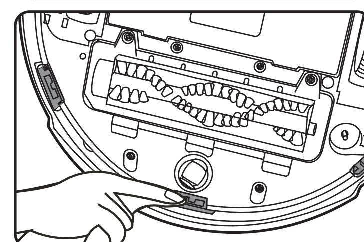
השתמשו במברשת הגלילית כדי להסיר אבק ושיערות מהגלגלים.

⚠ אזהרה
אם שיער או לכלוך הסתבכו סביב הגלגלים, המכשיר יתריע ונורית ה- ⚠ תידלק.

ניקוי חיישן הגובה

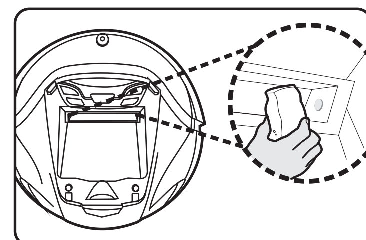


חיישן הגובה נמצא בחזית המכשיר, בתחתיתו. הוא יכול להבחין בהפרשי גובה של מעל 8 ס"מ. אנו ממליצים שתנגבו את הלוח האופטי עם צמר גפן יבש בתום הפעולה של המכשיר, כדי למנוע הצטברות אבק, דבר שיפגע ביעילותו.



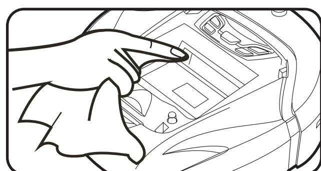
1. כבו את המכשיר והשליכו את האבק שהצטבר בקופסה.
2. הפכו את הרובוט ולאחר מכן, הניחו אותו על משטח ישר ונקי.
3. השתמשו בצמר גפן יבש כדי לנגב את שלושת החלקים של הלוח האופטי של חיישן מד-הגובה.

ניקוי חיישן האבק



חיישן האבק נמצא בחזית פתח האבק. הוא מסוגל לזהות ריכוזי אבק, על מנת לבחור מצב פעולה יעיל.
אנו ממליצים לנקות את חיישן האבק בכל פעם שאתם מנקים את קופסת האבק, כדי לשפר את יעילותו.

1. כבו את המכשיר.
2. הוציאו את קופסת האבק ונקו אותה.



11. התרעות

⚠ הערה
הרובוט יפסיק לעבוד וכן יישמעו התראה וצליל עצה בו-זמנית. אנא פעלו על פי ההנחיות שלהלן כדי לפתור את הבעיה.

סמל	סיבת התקלה	פיתרון	הנחיות
	1. קופסת האבק לא הוחזרה למכשיר 2. קופסת האבק אינה מותקנת כיאות	1. הכניסו את קופסת האבק לתוך המכשיר 2. הכניסו מחדש את קופסת האבק למקומה ולחצו עליה בו-זמנית	
⚠	1. סביב המברשת הראשית או הגלגלים יש סבך שיער או לכלוך 2. המברשת הצדדית תקועה.	1. נקו את המברשת הראשית 2. נקו את המברשת הצדדית והחזירו אותה למקומה.	
	הגלגל תלוי באוויר	החזירו את הרובוט למטען והניחו לו להיטען	פעולה זו נועדה למנוע סכנה, במקרה שבו ילד או בעל חיים מרים את הרובוט כאשר הוא פועל.
	הסוללה מתרוקנת	החזירו את הרובוט למטען ידנית	אור צהוב משמעותו שהרובוט מתחיל לחפש את עמדת הטעינה. אור אדום משמעותו שהסוללה עומדת להתרוקן בקרוב ויש להחזיר את הרובוט לעמדת הטעינה ידנית.

12. תקלות נפוצות

מספר	בעיה	פתרון
1	הרובוט ממשיך להתקדם או לנוע לאחור ברגע שהוא מופעל	כבו את המכשיר: 1. בדקו אם יש אבק על חיישן הגובה, דבר שיכול לגרום לרובוט לקבל אותות שגויים. השתמשו במטלית יבשה למחצה כדי לנקות אותו. 2. החיישן נגד התנגשות אינו פועל. הניחו את הידיים שלכם בצד שמאל, באמצע ובצד ימין כדי לראות אם המכשיר יכול להתאפס בעצמו.
2	הרובוט נתקל בבעיה	יכול להיות שהרובוט ייתקל בבעיה כאשר הוא פועל. במקרה כזה, הוא ינסה להתגבר על הבעיה בכל דרך אפשרית, אבל אם הוא ייכשל, הוא יישאר במקום אחד ויתריע על כך. עליכם לעזור לו להתגבר על הבעיה. ייתכן והבעיה היא כלהלן: 1. הוא הסתבך בכבל החשמל. 2. הוא הסתבך בוילון תלוי או בשוליים פרומים. 3. יש מכשולים רבים מדי בנתיב הפעולה של הרובוט.
3	הרובוט אינו מזהה מדרגות	הרובוט מסוגל לזהות את מרבית המדרגות שההפרש ביניהן הוא 8 ס"מ ומעלה. יחד עם זאת, כאשר הרצפה חלקה, כאשר הפרשי הגובה נמוכים מ- 8 ס"מ או שהרצפה מחזירה אור בוהק, הוא עשוי שלא לפעול כיאות.
4	יכולת הניקוי פוחתת	כבו את המכשיר והוציאו את קופסת האבק. לאחר מכן, פעלו על פי השלבים שלהלן: 1. בדקו האם יש יותר מדי אבק או מסנן הספוג ואם כן, החליפו אותו. 2. וודאו שאין אבק אשר חוסם את פתח היניקה 3. הוציאו את המברשת הראשית ונקו אותה. וודאו ששני הקצוות של המברשת הראשית נקיים משיערות וסיבים. התקינו אותה במקומה כאשר היא נקייה. 4. בדקו האם יש אבק או לכלות בסמיכות לגלגלים. 5. נקו את חיישן האבק. אם הבעיה ממשיכה לאחר שביצעתם את כל השלבים שלהלן, אנא צרו קשר עם היבואן.

מספר	בעיה	פתרון
5	כאשר הרובוט פועל הוא משמיע רעש רב	כבר את המכשיר והוציאו את קופסת האבק. לאחר שניקיתם אותה מלכלוך, הפכו את הרובוט. 1. בדקו האם חלק מהמברשת הראשית חסום. 2. בדקו ונקו את המברשת הראשית (בשני הקצוות). 3. בדקו ונקו את המברשת הצדדית. אם הבעיה ממשיכה לאחר שביצעתם את כל השלבים שלהלן, אנא צרו קשר עם היבואן.

13. בעיות נוספות

1. כמה זמן יכול לפעול הרובוט כאשר הסוללה טעונה במלואה?
תשובה: משך הזמן תלוי במצב המקום אותו הוא מנקה. נדרשות לו כ- 45 דקות לנקות רצפה ישרה, כגון רצפת עץ או אריחי קרמיקה ו- 20 דקות לשטיחים בעלי שיער קצר.

2. האם מותר להפעיל את הרובוט עצמאית, מבלי השגחה?
תשובה: כן. אבל, יש להודיע לאנשים בחדר על כך שהרובוט פועל, כדי שלא ייתקלו בו וימעדו.

3. באיזה סוג של ציוד נעשה שימוש בתוך הרובוט כדי להתמודד עם מכשולים?
תשובה: הרובוט מצויד ברכיבים רגישים לאור, אשר יכולים לאתר מדרגות בגובה של למעלה מ- 8 ס"מ, כדי למנוע ממנו מליפול.

4. האם הרובוט מסוגל לנקות מתחת לרהיטים?
תשובה: הרובוט שטוח בעיצובו. במהלך ניקוי רגיל, הוא יכול להיכנס מתחת לשולחן ולמקומות שגובהם למעלה מ- 10 ס"מ, כגון מיטות, שידות, ספות ושולחנות תה.

5. מדוע הרובוט אינו מצליח לעבוד במצב נתון?
תשובה: כאשר הסוללה שלו כמעט ריקה, הוא יחזור לעמדת הטעינה באופן אוטומטי.

6. מהו טווח הניקוי שלו כאשר הוא טעון במלואו? (במצב ניקוי אוטומטי)
תשובה: בדרך כלל, טווח הניקוי הוא 90-120 מ"ר, אבל הדבר משתנה על פי תנאי המשטח.

7. מדוע הרובוט מפסיע לעבוד כאשר הוא נתקל במכשול?
תשובה: בדרך כלל, כאשר הרובוט נתקל במכשול, הוא יחזור או יחפש דרך אחרת. אבל, אם הוא נשלט על ידי השלט הרחוק, הוא אינו מסוגל לשנות את הנתיב במקרה של התקלות במכשול.

8. מדוע יוצא לכלוך מהמכשיר בזמן שהרובוט פועל?
תשובה: א. בדקו האם יש יותר מדי לכלוך בקופסת האבק (אם יש יותר מדי לכלוך על הרצפה, הרובוט לא מסוגל להתריע לאחר שעבד במשך זמן מה, למרות שיש יותר מדי לכלוך בקופסת האבק). ב. בדקו האם המברשת הראשית לא נוקתה זמן רב והסתבכו בה שיערות ולכלוכים.

9. מדוע הרובוט אינו מצליח להתחיל לנקות בזמן שנקבע לו?
תשובה: וודאו שהסוללה טעונה. כאשר הרובוט חוזר לטעינה לאחר ניקוי, הוא לא ינקה בזמן שנקבע לו. ב. בדקו האם הרובוט במצב המתנה.

10. מדוע הרובוט אינו טוען כאשר מחברים אותו למטען? גם נורית החיווי אינה דולקת.
תשובה: א. בדקו האם הסוללה בתחתית מותקנת במקומה כיאות או אם אחד הברגים של המכסה משוחרר ויש צורך להדקו. ב. בדקו האם יש מתח חשמלי בשקע. ג. צרו קשר עם היבואן אם התקלה לא נפתרת.

11. מדוע הרובוט מאט ממהירותו לפעמים?
תשובה: כאשר הרובוט מאתר שיש יותר מדי לכלוך ואבק על הרצפה, הוא יעבור למהירות איטית וימשיך לנקות אוטומטית.

12. האם יש סכנה לרהיטים וילדים כאשר הרובוט בפעולה?
תשובה: לא. סביב הרובוט יש מגן גומי רך. כאשר הוא יגע ברהיט או בילד, הוא יחפש נתיב אחר.

13. האם הרובוט ישפיע על חיות מחמד?
תשובה: הרובוט משמיע קול נמוך בזמן שהוא פועל, ולכן הוא אינו אמור ליצור בעיה או קול חד, שיגרום לחיות המחמד לאי-שקט או לבעיה. אם אתם מחזיקים חיית מחמד בבית, אנו ממליצים להשגיח עליה כאשר אתם מפעילים את הרובוט בפעם הראשונה.

14. למה כדאי לשים לב כאשר מנקים שטיח?
תשובה: הרובוט אינו מסוגל לנקות שטיח ששערותיו באורך של למעלה מ- 2 ס"מ. יש לוודא שהשטיח פרוש במלואו לפני שמנקים אותו.

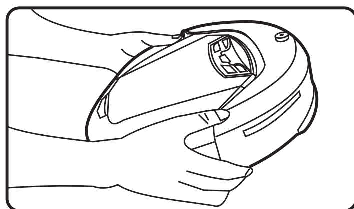
15. האם כדאי לשמור על הרובוט מחובר למטען כאשר הוא אינו בשימוש?
תשובה: כן. הרובוט מועבר למצב מתח נמוך, כדי לשמור על מצב טעון. אנא הימנעו מהפעלה בטעות על ידי ילד.

16. האם יש סכנה בנגיעה בטעות באלקטרודה שבין המכשיר והמטען בזמן טעינה?
תשובה: לא בשתי האלקטרודות של המטען אין מתח במצב פלט (כאשר הן אינן מחוברות למקור מתח). המתח המקסימלי שלהן הוא 24 וולט, מתח בטוח לשימוש במצב קלט (כאשר המכשיר נטען).

17. כיצד למנוע מהמברשת הראשית מלהיכרך סביב חוטים?
תשובה: הרובוט עשוי להסתבך בחוטים מפוזרים על הרצפה כאשר הוא פועל. במקרה כזה, הוא ינסה לחזור לאחור כדי לצאת מהסבך וישמיע קול אזעקה במקרה של כשלון לאחר מספר ניסיונות.

18. כיצד באפשרותי להפסיק את פעולתו של הרובוט בזמן הקבוע, כיוון שלא אהיה בבית באותו זמן?
תשובה: ניתן לבטל ניקיון קבוע מראש.

19. כיצד באפשרותי להעביר את הרובוט ממקום למקום?



תשובה: ניתן להרים את הרובוט בידיים ולהניח אותו על הרצפה במהירות. האבק והלכלוך שבקופסת האבק יתפזרו אם לא תניחו אותו בחזרה במהירות.

20. כיצד להשתמש ברובוט ביעילות המירבית?
תשובה: לשים את הרובוט ואת המטען באותו החדר, כיוון שהדבר יקצר את זמן החיפוש ויכול להאריך את משך הפעולה. אם יש צורך שהרובוט ינקה את כל החדרים

בבית, יש לשים את המטען במרכז הבית, לשם חזרה קלה ונוחה אל המטען.

21. מה לעשות אם הרובוט שאב נוזלים?

תשובה: א. לכבות את המכשיר ולהוציא את קופסת האבק, לרוקן אותה ולנגב אותה עד שתתייבש. ב. להוציא את מסנן הספוג ולנגב אותו היטב, עד שיתייבש. ג. להוציא את המברשת הראשית ולנקות אותה ולאחר מכן, להשתמש במטלית יבשה כדי לנגב את המברשת ואת החלק הפנימי של המכשיר. להמתין עד שהמברשת מתייבשת ולהחזיר אותה למקומה. ד. להניח למכשיר להתייבש במשך 12 שעות לפחות (לוודא שלוח המעגלים יבש ולאחר מכן להפעיל אותו). אם לאחר כל הפעולות שלעיל המשיר עדיין איננו פועל, אנא צרו קשר עם היבואן.

לאחר ביצוע הפעולות שלעיל, אם הרובוט עדין לא פועל כיאות, אנא צרו קשר עם היבואן:



רחוב נגבה 41,
רמת גן 03-6745988

להנות מחיים חכמים יותר!

ECOVACS

D54-012IM2010/01

Enjoy Smarter Life

ECOVACS

10. **Why robot is not charging as it is put in the charger? The charging indicator does not light as well.**

Answer: a. Examine whether the battery at the bottom is installed in place, if cover screw is loose, you need to fasten it. b. Check if there is power supply for the socket. c. Please contact our after-sales service when the failure is still there.

11. **Why does the speed of robot slow down sometimes?**

Answer: When robot detects there is much garbage and dust on the floor, it would turn to low speed proceeding automatically.

12. **Is there any danger to furniture and child when robot is proceeding?**

Answer: No. There is a soft rubber buffer made of PVC in front of the host. It would try other route once it touches furniture or child.

13. **Would robot affect pet?**

Answer: Robot makes low noise when operating, so there would be no shrill sound which may cause pet restless or even distrust. If you keep pet at home, we suggest you to notice the first time the robot operating.

14. **What should be noticed when cleaning thecarpet?**

Answer: Robot is not able to clean long hair over 2 centimeters. Fold the banding first when you start cleaning.

15. **Does it matter to keep the robot at the charger when not using it?**

Answer: Yes. Robot will transfer to small currency to supplement charging. Please avoid wrong operation by child.

16. **Is there any danger to wrongly touch the docking electrode film between the host and charger?**

Answer: No. The two electrodes of charger is of no voltage under output mode (when there is no power supply); it's maximum voltage is 24V which is safe one under input mode (when it is charging).

17. **How does main brush avoid being tangled by power cord?**

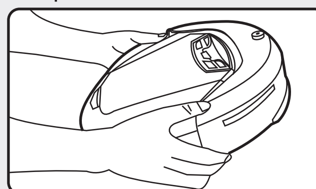
Answer: Robot is probably get tangled by the wire scattered on the floor when it is operating. At that time, robot will try to turn back to get rid of it, and it will make alarm sound when it fails after trying several times.

18. **How can I stop the robot from operating on appointment time since I will be away from home for sometime?**

Answer: You can cancel cycle cleaning.

19. **How can I transfer my robot?**

Answer: You can lift it up with both your hands and lay on the ground quickly, dust and garbage in dust box will come out if it is not place back in time.



20. **How to use robot most effectively?**

Answer: Put the robot and charger in the same room, because it would shorten seeking time and it can extend the working time. If you need robot to clean every room of house, you should put the charger in the middle of house for the convenience of return back to charge.

21. **What should do if robot sucked liquid?**

Answer: a. Turn off the power and take out dust box, then empty it and wipe it dry. b. Draw out the sponge filter and wipe it dry. c. Take out main brush and clean it, then use day cloth to wipe the brush and its interior. Wait until the brush is dry and place it back. d. Let the product dry by itself for at least 12hours(make sure circuit board is dry and then get power on).

If the procedures above still do not make it work, please contact our after-sales service.

5	There is much noise when the robot works.	Turn off the power supply, and then take out of dust box. After removing the garbage, overturn the robot. 1. Check whether the suction of main brush is blocked. 2. Examine and clean the main brush. 3. Examine and clean the side brush. If the failure is still there after operating according to the above procedure, Please contact out after-sales service.

13. Other Problems

1. **How long can robot last working under full battery?**

   Answer: It differs from the ground situation, It takes around 45 minutes for even floor such as wooden floor and ceramic tile, and 20 minutes for short-haired carpet.

2. **Is it allowed for the robot to work independently without taking care of?**

   Answer: Yes. However, you should keep person in the room informed about robot operating to avoid tripping.

3. **What kind of equipment inside the robot is used for dealing with failure?**

   Answer: It is equipped with photosensitive components which can detect the stair over the height of 8 centimeters; for fear that it would fall over.

4. **Is robot able to clean the bottom of the furniture?**

   Answer: It is flat design, during normal cleaning, it can go into table and bed corner whose height is over 10 centimeters, such as bed, wardrobe, sofa and tea table.

5. **Why does robot fail to work under set mode?**

   Answer: Because when there is low battery, it will do back to charging mode automatically.

6. **What's the cleaning coverage once it is charged full?(under automatic cleaning mode)**

   Answer: Under normal circumstance, it is around 90-120 sq, but it differs from the ground situation.

7. **Why does robot stop working once it meets obstacle?**

   Answer: Under normal circumstance, robot will return or seek other route when it meets obstacle. However, if it controlled by remote control, it is not able to change route in case of obstacle.

8. **Why there is garbage leaking from the machine while robot operating?**

   Answer: a. Please check whether there is too much garbage in dust box(if there is too much dust on the floor, robot is not able to alarm after working for some time even though there is too much garbage in dust box.). That's why you need to clean dust box. b. See whether main brush is not cleaned for long time, as it is tangled with much hair and dust.

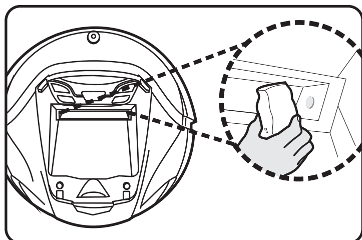
9. **Why does robot fail to start cleaning on appointment time?**

   Answer: a.Confirm whether there is much remaining battery. Appointment timing is not applicable when robot is returning to charge after operating cleaning. b. Check if robot is under standby status.

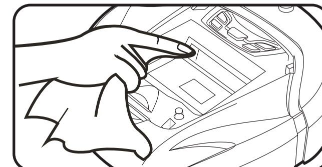
12. Common Failure

No.	Problem	Solution
1	Robot keeps proceeding or moving backward once power is on.	Turn off the power. 1. Check if there is dust on up-ground height sensor, which cause robot to make wrong signal. Use dry cloth to clean it. 2. Buffer collision is out of control. Put your hand at left, middle and right in turn to see if it can rebound by itself.
2	Robot is in trouble.	Robot may fall in trouble when it is working. In such case, it will try every possibility to get out of trouble, but it shall stay at a certain place when it fails and starts alarm. You should help it and get rid of the obstacle. The trouble may be as follows: 1. It is tangled by power cord. 2. It is tangled by hanging curtain or fringe. 3. Too many obstacles before the robot.
3	Robot fails to detect the stairs.	Robot is able to detect most of the stairs over 8 centimeters height difference. However, its performance will weaken when it is smooth floor with height difference or the floor with strong reflector.
4	The capacity to clean weakens.	Turn off power and take out the dust box, then follow the steps as below: 1. Check whether there is too much dust on sponge filter so that it needs to change it. 2. Make sure there is no dust which blocks the suction. 3. Take out main brush and clean it. Insure the both ends of main brush is not tangled by hair or fiber. Fix it back after it is been cleaned. 4. Examine if there is dust or debris near driving wheels. 5. Clean dust sensor. If the failure still there after following the steps above, please contact our after-sales.

Dust sensor cleaning



The dust sensor is located at the front of dust entrance. It is able to detect the concentration of dust so that it can choose efficient mode to work. We suggest you to clean dust sensor once you clean dust box to improve work efficiency.



1. Turn off power.
2. Take out dust box and clean it.
3. Wipe the dust sensor with dry cotton cloth.

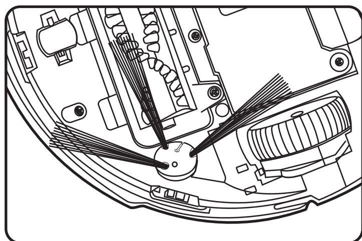
11. Alarm function

 **Note:**

The robot will stop working and be alarm and tip sound at the same time. Please do as belowing to solve the problem.

Icon	Cause of failure	Solution	Instruction
	1. Dust box is not fixed into host. 2. Dust box is not fixed properly.	1. Put dust box back into host. 2. Re-install dust box and press it down at the same time.	
	1. Main brush or driving wheel is tangled by hair or cloth. 2. Side brush is blocked.	1. Clean main brush. 2. Clean side brush and put it back.	
	Driving wheel is suspended.	Put the robot at the even ground.	This function can prevent danger of child or pet lifting the robot when it is operating.
	Low battery.	Put the robot back manually.	Yellow indicator means that the robot starts to look for the charging block. Red indicator means that the lower battery level, and please put the robot to the charging block manually.

Side brush cleaning

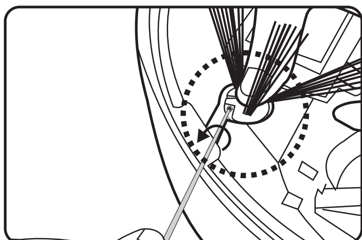


Side brush is a kind of easy wear part. We suggest you to check it every time it takes cleaning task. Please change it if necessary.

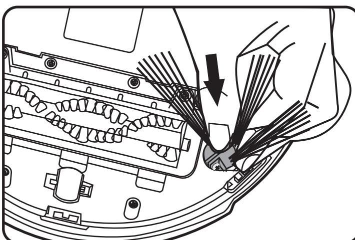
Note:
The host will alarm when the side brush tangled and the ⚠ lights.

Replace side brush

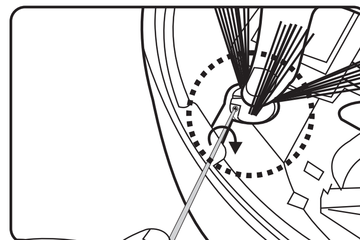
Please replace the side brush when it is destroyed.



Please remove the screws, and take out the side brush.

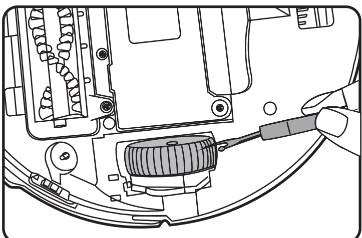


Please push the new side brush into the correct position.



Tight the screws.

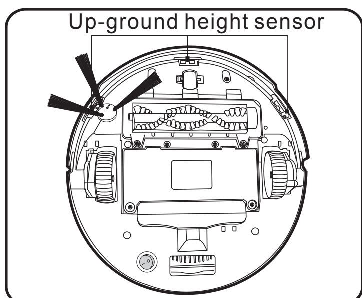
Driving wheel cleaning



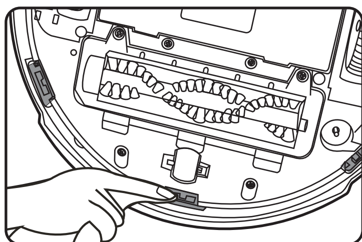
Please use the roll brush cleaning gadget to remove the dust or hair on driving wheel.

Note:
If the wheel is tangled by hair or cloth, the host will alarm and ⚠ indicator will light.

Up-ground height sensor cleaning

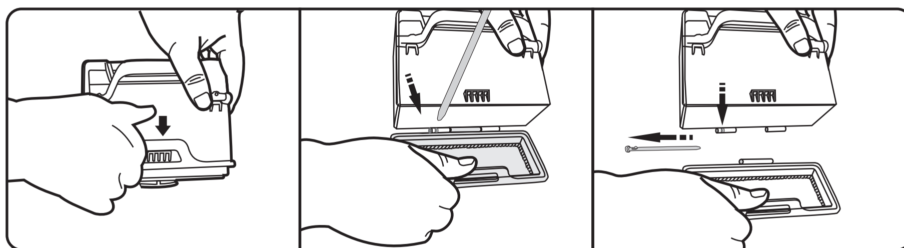


Up-ground height sensor is on the front bottom of robot. It can detect the height difference above 8 centimeters. We suggest you to wipe the optical board with dry cotton cloth after it finishes task to prevent the dust piling on it, which would affect its performance.



1. Turn off the power and remove the trash.
2. Invert the robot, and then put it on the even and clean platform.
3. Use dry cotton cloth to wipe three optical board of up-ground.

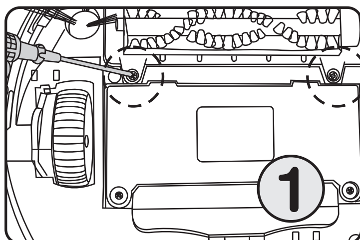
Sponge Filter Replacement



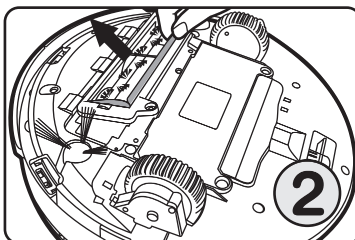
1. Open the cover of the Deebot, take out the dust box.
2. Push aside the lock catch of the dust box ,then open the dust box and clean it.
3. Extract the axle of the dust box's cover.
4. Replace the sponge filter and fix the cover ,then put it back into Deebot.

Main brush cleaning

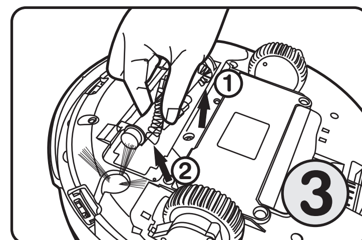
Tips: Clean the main brush after it has operated for 4 or 5 recycles.



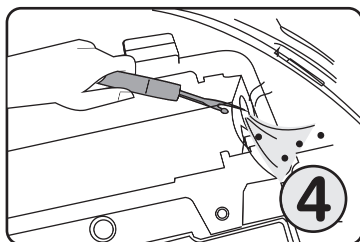
Undo the screw fixed on the main brush.



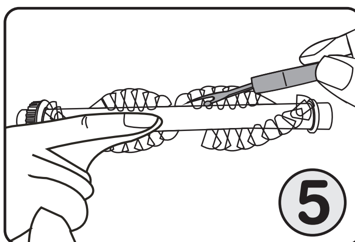
Take off the frame of main brush.



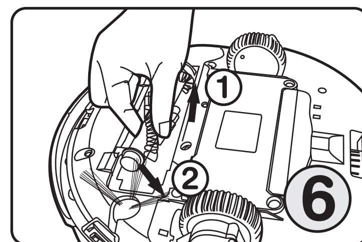
Take out one side of main brush from the belt.



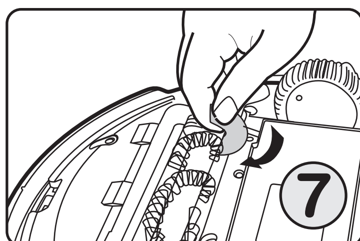
Remove the hair and dust which is in-between the belt.



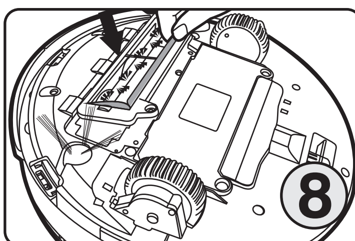
Rip off the hair on main brush with equipped roll brush cleaning gadget to break off the hair on main brush along the groove.



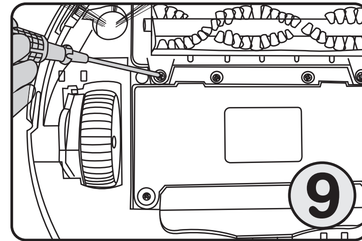
Wipe the dust on the roller and put it back.



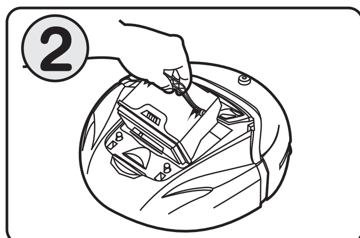
Put the main brush back to the host and take care of the anastomosis of belt.



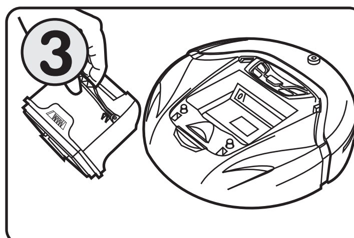
Fix the frame into host.



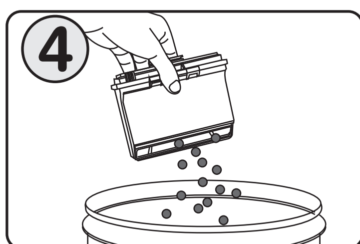
Tie up the screw.



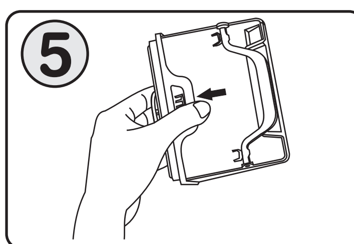
Hold the handle of dust box and lift it to take out.



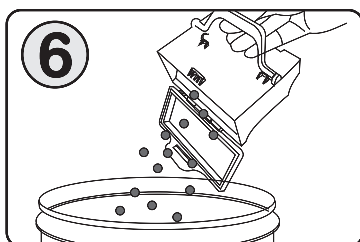
In order to avoid dust leaking, lift the suction up when you take out dust box. Please mind your speed doing this step.



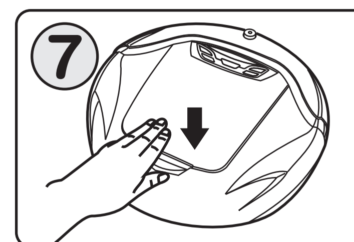
Match the bottom with trash can and swing dust box gently. You can mildly beating it along the edge of the can to get the dust out.



If there is too much dust on sponge filter, you can open the lock and take off the cover.



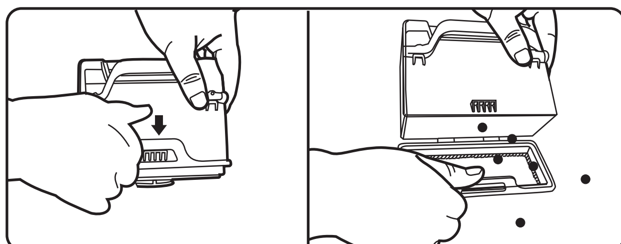
Pour out the dust on sponge filter.



Close the cover and hear "kaca" sound which shows that it is placed. Put the dust box back into the host.

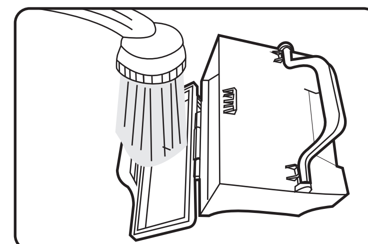
Tips:
If the dust box is not placed back or not properly placed. The ⚠ indicator lights.

Sponge filter and dust box cleaning



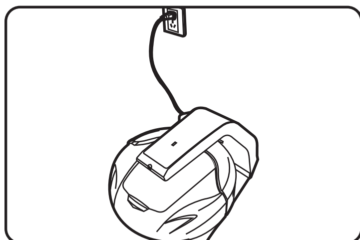
Open the lock at the bottom of dust box.

Pour out the dust on sponge filter.



If there is too much dust along dust box, you can put the box under running water to get rid of the dust (make it dry under sunshine for **24** hours). Put it back into the host after the box and sponge filter is completely dry.

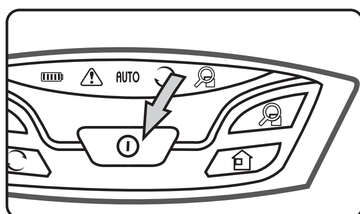
9. Day-to-day Storage



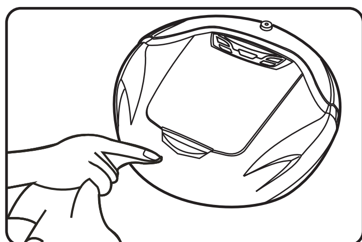
- You should keep robot stay at charger even though it finishes charging, because it will change to small currency to supplement charging.
- Charge the robot until full battery and put it back to the package if you do not need to use it for long time. Keep the package in dry surroundings to avoid sunshine or humidity.

10. Maintenance

Host Cleaning

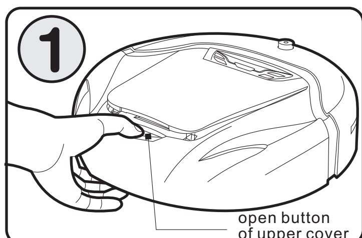


- Turn off the power before cleaning the host.
- Draw out the plug of charger before cleaning the block.



- Do not use petrol or oil-like to clean the surface, while you can use water or neutral detergent to scrub. Make sure you use dry cloth to wipe, because any water is not allowed to infiltrate into the machine.

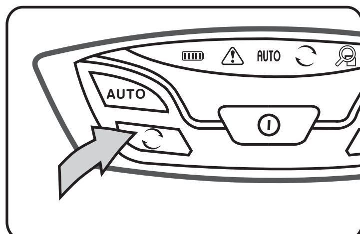
Dust Box Cleaning



1. Turn off the power.
2. Press “open” button.
3. Take off the upper cover.

8. Cycle Cleaning

Set Cycle Cleaning

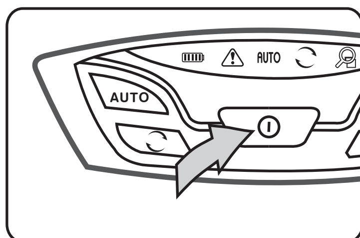


If you need the robot to work in the fixed time every day, please set the procedure as belowing instruction:

Turn on the power button, then press the button, robot will work according to the AUTO mode till it show the low battery and go back to charging.

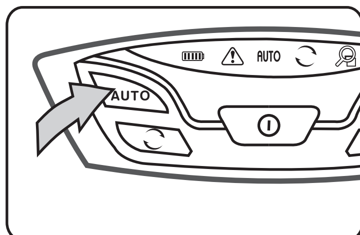
- The time you press the button, then robot will start to work at that time next.
- If you set the Cycle Cleaning, indicator will light on.
- After you set the cycle cleaning, please do not choose another mode, and also not press button, otherwise, the cycle function will be canceled. If want to pause the robot, press any button (except power button). However, when you need to restart the robot, please still press button. Press any button will cancel the cycle function.
- After set the cycle function, if you need the robot return to charging, please pause it at first, and move it to the charging block manually. Do not press the button, which will cancel the cycle function.
- If you turn off the robot, although you have set the Cycle Cleaning, the robot will not work when the setting time coming.
- Please make sure the charging block have connected with the electrical source, otherwise, robot will not work due to the run out of the battery, even it is in the standby status.

Cancel the Cycle Cleaning



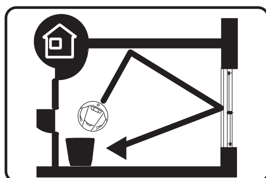
If you need to cancel the cycle function:

Method One: Turn off the power and restart the robot; the cycle function will be canceled.



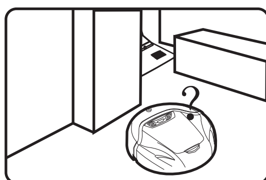
Method Two: During the working status, press any button (except power button) to pause the robot, and then press or AUTO or button, the cycle function will be canceled.

7. Go Back Charging

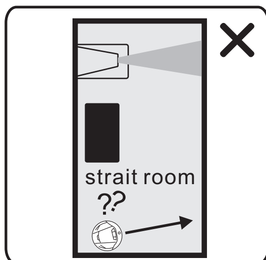


- When robot detects the low battery, it will go back charging automatically. Now, the battery indicator is yellow. You also can press [home] button to stop the working and go back charging, and the color of the battery indicator will not change.

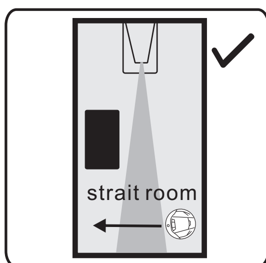
Route description: Robot will search for charging block automatically when it detects low battery, after the charger connected successfully, the indicator light flashing.



- To make it easy for robot to search for charging block, you need to put the block back to the wall and make sure there is no obstacle within 1.5 meters ahead of the infrared receiver. Check carefully whether there is strong reflector in front of the charger, such as ground glass, smooth ceramic vase and so on.
- It takes time for robot to seek the charger. Robot can reserve enough battery to go back the charging block.



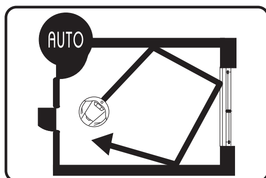
- If put the robot in a strait room, please make sure that there is enough space for robot to go back charging.
- Robot can return to the charger if the ground situation is not too complicated. Under extreme circumstance, such as, huge house, complex layout would bring difficulty for robot to seek for charger. So, you should help to put the robot back to the charging block.
- Please take care of the first automatic charging, if you find the robot keeps turning in the certain area after trying several times to seek back, you can help to place it on the charging block and look through the charging.

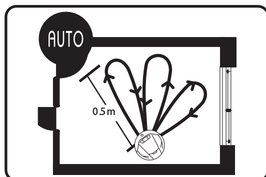


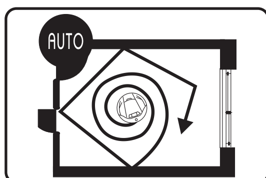
- When the robot goes back charging, the main brush will stop working. And robot shall stay at the charger when it finishes charging and it transfer to small currency to charge until you start operating.

6. Mode Selection

AUTO Auto Mode







Under the Auto Mode, the AUTO indicator lights.

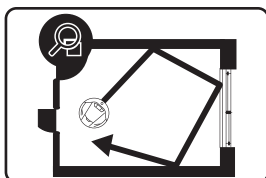
Route description: First the robot going straight ahead, it turns when it meets obstacle. The robot will go back charging before run off the battery.

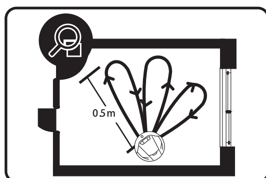
- If take this mode, the cleaning coverage would reach maximum compared by the same ground situation.
- We recommend this mode when the ground is not too dirty and needs the quick cleaning.

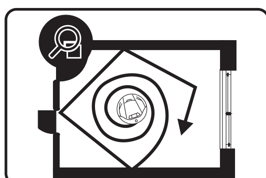
If robot detects that there is plenty of dust during the clean process. It will take the fan-shaped or spiral route.

- ▶ Under normal circumstance, it will take spiral route when it detects plenty of large particles, and will take fan-shaped route when few of small particles.
- ▶ The clean can last **45** minutes under this mode, when it detects low battery, the robot will go back charging automatically and the AUTO indicator disappeared.

Intensive Cleaning Mode







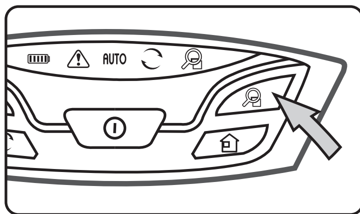
Under this mode, the indicator lights.

Route description: First the robot going straight ahead, it turns when it meets obstacle. The robot will go back charging before run off the battery.

- Under the same ground circumstance, the cleaning effect is the best.
- We recommend this mode when the ground is quite dirty and needs carefully clean.

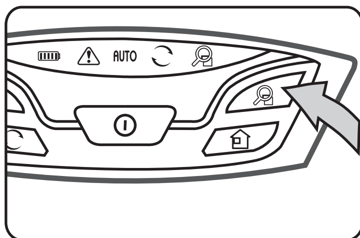
If robot detects that there is plenty of dust during the clean process. It will take the fan-shaped or spiral route.

- ▶ Under normal circumstance, it will take spiral route when it detects plenty of large particles, and will take fan-shaped route when few of small particles.
- ▶ The clean can last **45** minutes under this mode, when it detects low battery, the robot will go back charging automatically and the indicator disappeared.



- Then choose the cleaning mode according to your needs. Press AUTO or [spot] button, the robot starts to work.

Pause

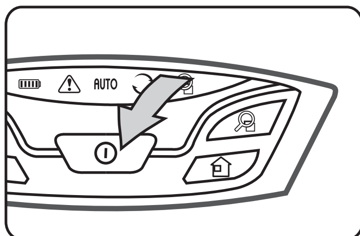


- Press any button except the power button, it can pause the operation of robot and keep it stay where it is.

Tips:

- On the status of pause, you can reset the cleaning mode, then press AUTO or [spot] button to restart the robot.
- Aanother way to pause the robot is that you can press any button or lift the robot.

Power off



- Press [power] button, power is off and robot stops running.

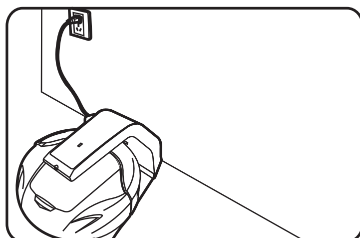
Tips:

- If you want the robot to stop running, you can press [power] button under pause status.
- Put the robot back to the charging block after it stops working for fear that others would be tripped.

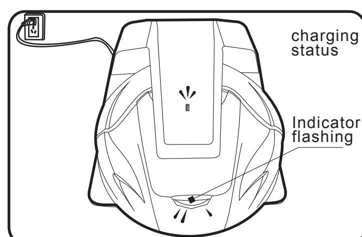
Tips:

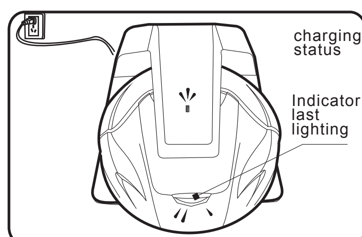
- Put the robot on the charging block and keep it charging after finishing house cleaning.
- Do not keep the robot on pause status for long time, because the full charged battery could only last for around 20 hours. We suggest you to turn it off when you do not want it to work.

Robot Charging



- You need to charge the robot the first time it works. Put away the full-charged battery for use to ensure it’s performance.
- Charging duration should be around 4-6 hours.
- Charging is only allowed under the temperature between 0 and 45 degree and extreme hot or cold would extend charging duration or even cause damage to the battery.



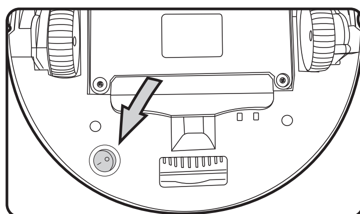


Tips:

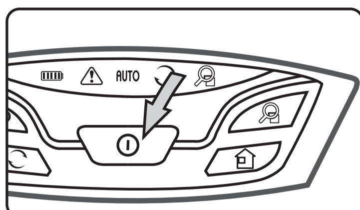
- To make sure the robot is working in saturation, we suggest you to keep charging connected even though the charging indicator lasts lighting. At the same time, the system would transfer to weak current for supplementary charging.
- According to actual ground situation, robot can keep working for around **45** minutes after being charged full.
- The capacity of battery, which is not used for long time, will get certain decrease, so the use time can be shorten accordingly.

5.Power On/ Pause/ Power

Get power supply and power on

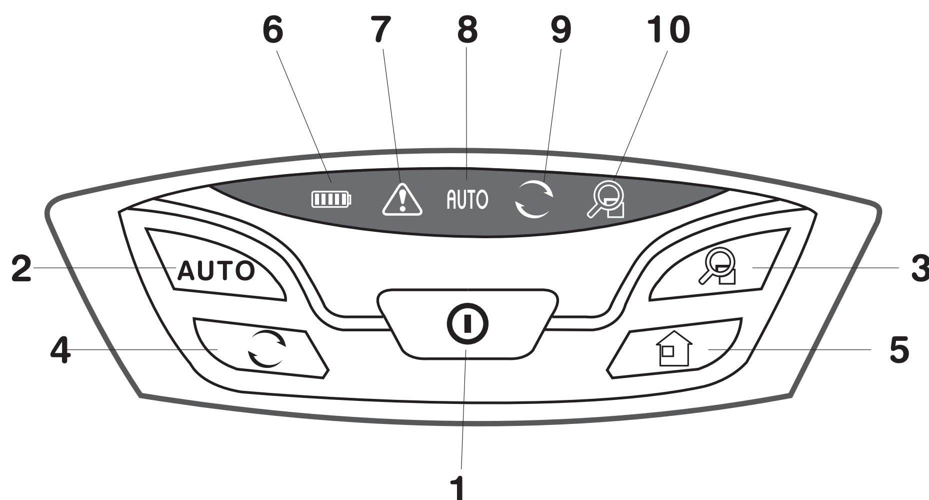


- Turn on the power switch on the bottom firstly.



- Get power supply and press the ⏻ button on host. There would be a short music tip and at the same time the battery indicator lights.

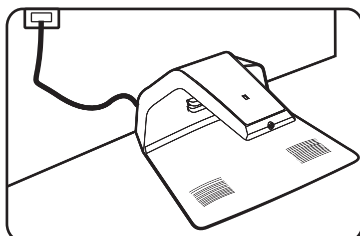
Control Panel



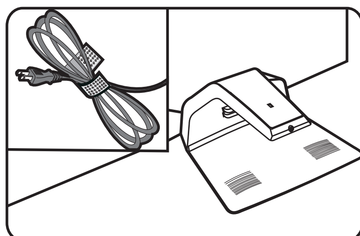
1. Power
2. AUTO mode button
3. Intensive cleaning
4. Cycle mode button
5. Back charging button
6. Battery level
7. Alarming indicator
8. Auto mode indicator
9. Cycle mode indicator
10. Squelch mode indicator

4. Robot Charging

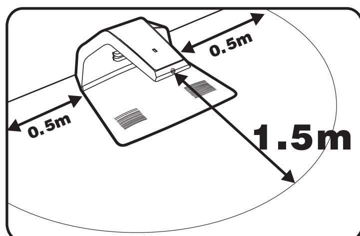
Placement of charging block



Put the block at an even place and make the base perpendicular to the ground. Meanwhile, take a look at the marked electricity voltage to make sure the product is used under instruction.



Tangle the power cord and do not scatter it besides the block in case that robot would get impeded when it turns back.



There should not be any object at least 1.5 meter in front of the charging block. Besides, anything with strong reflector is not supposed to stay ahead of the infrared receiver. For example, ground glass, smooth ceramic vase and so on. Otherwise, the machine shall not detect the charging block.

Tips:
Please do not put the charging block to the staircase to avoid accidental cases.

3. Name of parts

host

control button
wind gate
welted induction infrared receiver
charging dock electrode
buffer plate

up-ground height sensor
All-round wheel
rotating side brush
main brush
suspended driving wheel
rubber scraper
on/off button

bottom view of robot

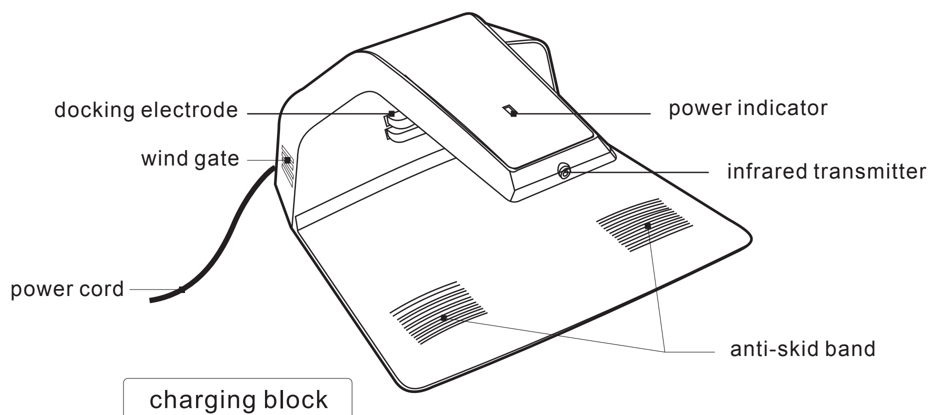
dust sensor
dust sensor

dust box
charging and alarm indicator
open button of upper cover

elevation of robot

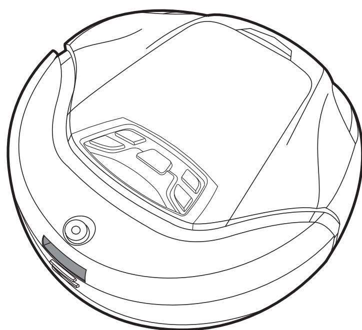
dust box handle
ash exit
sponge filter
lock of dust box

dust box

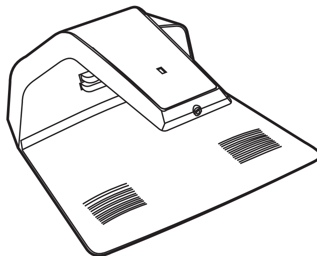


charging block

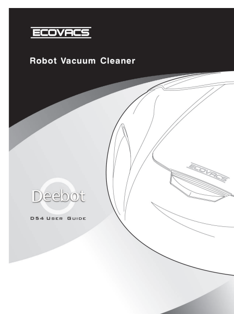
2.Content



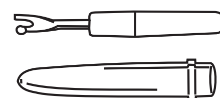
Host



Charging block



User guide



Roll brush clean-up gadget

technique parameter

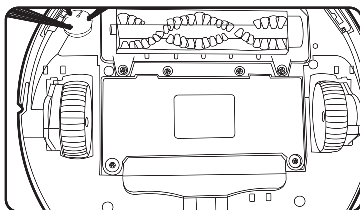
The host	
Working voltage	DC14.4V
Rated power	30W
Speed	0.25meter/second
Capacity of dust box	0.7L
Noise	≤62dB
Charging duration	about five hours
Duration upon full battery 60 minutes	45 minutes
Max Coverage upon full battery	90-120 M^2
Size	335x335x100mm
Net weight	2.8Kg

The charging block	
In-put voltage	220V-240V
rated out-put voltage	DC 17.5V
rated frequency	50 HZ
rated power	30 W
rated out-put currency	0.7A



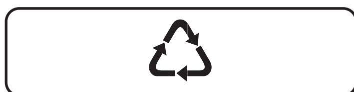
- Take good care of the product and keep it beyond child and people who can not judge danger nearby. Extra attention should be paid when it stats working.
- You should get the person inside the room know that the machine is working, in order to avoid man-made damage like tripping.
- Do not take robot as toy. Carefully attention should be paid when child or pet is around.
- The plastic package may bring danger of asphyxia and is supposed to keep away from child.

Battery Replacement and Disposal



- You need to contact our after-sales when you want to change the battery. It will cause explosion if you use replacement battery of wrong model.
- There is potential danger if you use other producer's battery and charging block. The damage cause hence is not within the warranty.
- Please dispose the spent battery properly, because there is hazardous substance which may pollute the environment.
- Conform with local environmental legislation and dispose it at the recovery site.

Resource Utilization

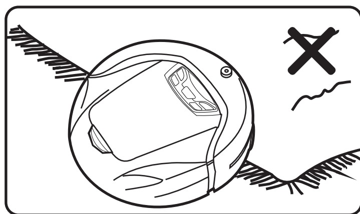


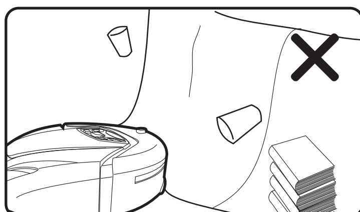
- Do not take the package material as domestic garbage and discard it freely.
- Please deliver the package material to proper recovery site for recycle.

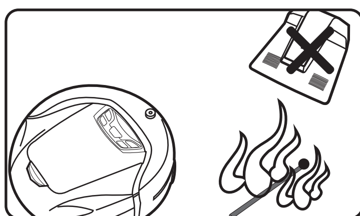
When Product is in Failure

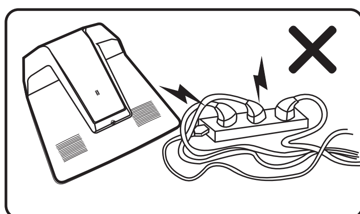
- Do not repair or disassemble the machine when there is damage of the power cord or failure of the host.
- Contact our after-sales service or our designate maintenance organization for professional repair.

Notes before Cleaning









- Take extra care of the robot when the first it works. Please remove the obstacles when it is beyond the robot. Try to avoid the situation that the robot stops working.

- Make precautions to solve the problem which may make the cleaning in trouble, such as:

  ---- Keep the easily knock over objects in a safe place.

  ---- Permian the edge of the carpet.

  ---- The hanging table cloth and curtain should not touch the ground.

  ---- The flammable object should be cut from the fire source.

  ---- Sort out the tangled power cord on the floor.

  ---- Pick up the newspaper, book, magazine and large piece of paper scattered on the floor.

- Check whether the main brush is correctly fixed inside the robot before cleaning.

- Examine if the dust box is empty and insure it is fixed before it works.

- See if up-ground height sensor and dust sensor are wiped clean.

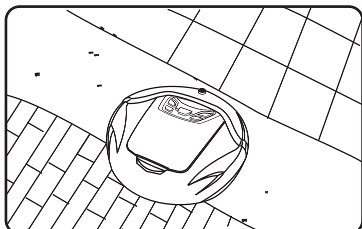
- If you only need to clean one room, please close the door.

Child Safety



- Child, physically or mentally disabled and inexperienced are not allowed to use it, unless their safety supervisor is there to give instruction.

The Spectrum of the Product Use



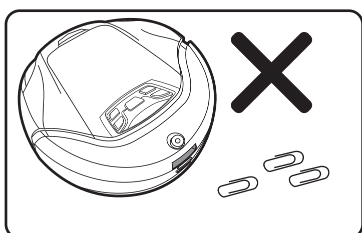
- This robot is applicable to domestic sweeping, including wooden floor, rubber floor, ceramic tile, linoleum and medium or short-haired carpet however, it is inapplicable to long-haired carpet.
- It can not be used for the floor as below:

  ---- Have water on the surface（including flammable liquids）, such as wet floor.

  ---- Inside toilet, shower room or other humid situation.

  ---- Staircase

  ---- The room with furnace or flame



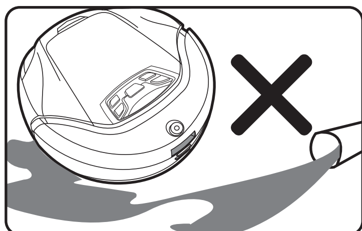
- The following objects are definitely forbidden:

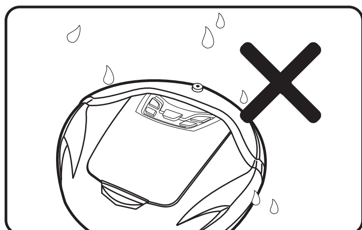
  ---- Not extinguished soot, burning cigarette butts or match, because these objects would cause fire.

  ---- Sharp objects like glass debris, pin, paper clip, stones, gypsum, and large piece of paper. These things may block the machine.

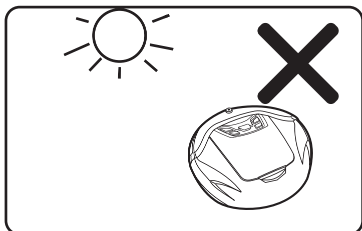
  ---- Water or other kind of liquid, especially detergent, kerosene, petrol, paint, alcohol, perfume, as well as carpet or floor cleaning solution. It would make the interior of the machine wet, so that may cause short-circuit.

  ---- The toner of laser printer and copier which may bring fire and explosion.

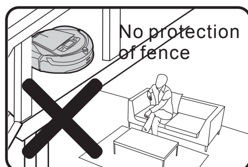




- Please keep the machine away from hot source such as oven and fireplace, because the hot can distort the crust.
- Do not use the machine in the surroundings with any explosion risk. For example, at gas station, oil depot, chemical plant and so on.
- Never use the machine outdoors. As rain or solid dust may get inside it and cause damage.
- Do not repair or change any performance by yourself.
- Do not throw or bend the machine.
- Do not dampen it, or else the short-circuit would cause fire or electric shock accident.
- Take care of routine maintenance and keep it in a clean place.
- Do not expose the machine in the extreme hot or cold surroundings. This product is not allowed to long-time kept in the temperature below zero or over thirty degree.
- Do not keep the machine in the liquid or expose it to high humidity.
- Do not place the machine close to burning cigarette or fire.



1. Safety Instruction







Where there is a drop off in the cleaning area due to a step or stairs and they are not carpeted, you should operate the unit to see that the unit can detect the step without falling over the edge. It may become necessary to place a physical barrier at the edge to keep the unit from falling over the drop but make sure the physical barrier is high enough so that you or a family member will not trip on the barrier and cause themselves injury.

⚠ Note:

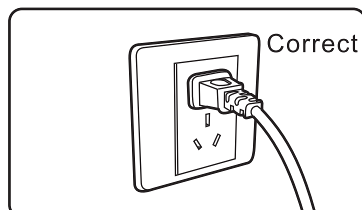
- Do not open the equipment. The components inside the robot host are beyond repair by user himself.
- This product is only for domestic use, not suitable for industry or outdoor surroundings.

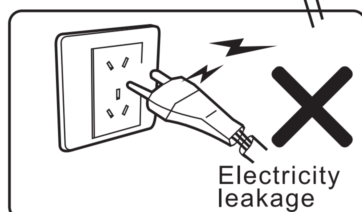
The User Guide

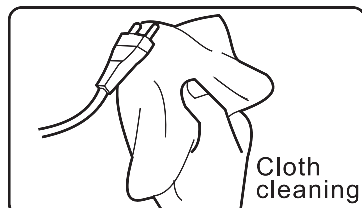
Please conform to the basic safety precautions as follows:

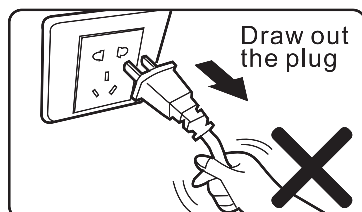
- Read the content in this user guide carefully and install the robot according to the detailed instructions.
- Safekeeping this guide. If you transfer this machine to another person, please make sure attach this booklet.
- Any inconsistent operation with this guide would probably cause serious damage to both human being and the machine itself.

Power Supply for the Product









- The power supply is from a Ni-MH chargeable battery inside the host of the robot and it is specially assigned with a charging block to do recyclable charge.
- Please double check the marked supply voltage on the charging block and make sure it is applied according to the instructions.
- Do not use the damaged power cord or plug, while contact our after-sales service or find our authorized supplier to maintain.
- As the charging block is heavy, please never drag the block via pulling it's power cord.
- Remember never to twist and swing or screw the power cord excessively, neither to block it when close the door.
  We should not put heavy things on it as well.
- Do not let power cord touch hot or sharp surfaces.
- Do not draw out the plug by pulling the cord.
- Keep wet hands away from the plug or machine.
- Pull the plug out of socket when you no longer use the charging block for some time.
- Use dry cloth to wipe the dust on the plug frequently.

Content

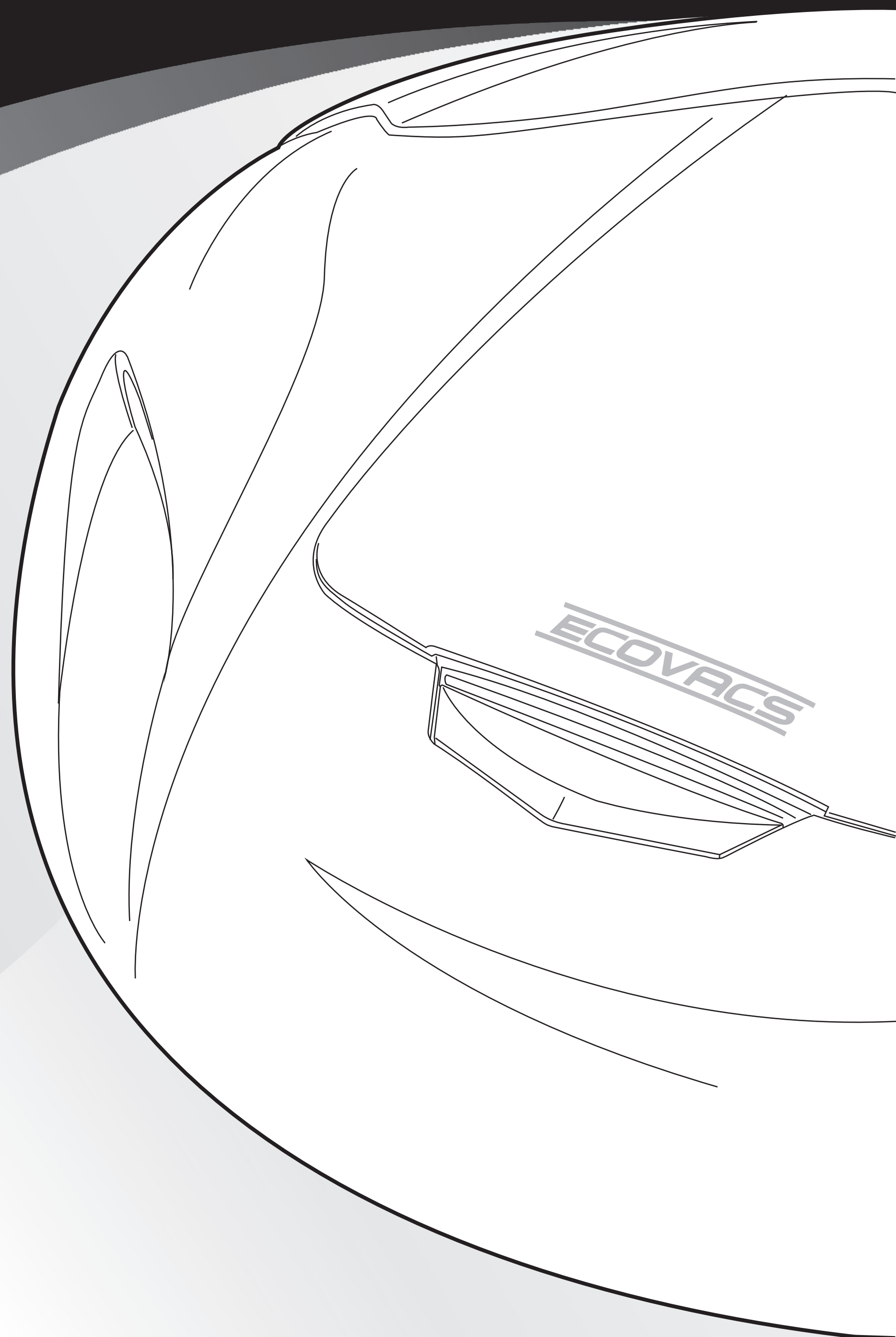
Thanks for purchasing ECOVACS Deebot patented Robot Vacuum Cleaner products. Hope you can enjoy it !

Thanks again for your choice!

Thank you *for your choice!*

ECOVACS

Robot Vacuum Cleaner



Deebot

D54 User Guide